



Acronis True Image Home 2011

Update 2

Guide de l'utilisateur

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2011. Tous droits réservés.

« Acronis », « Acronis Compute with Confidence », « Acronis Recovery Manager », « Acronis Secure Zone », Acronis True Image, Acronis Try&Decide, et le logo Acronis sont des marques déposées d'Acronis, Inc.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

VMware et VMware Ready sont des marques et/ou des marques déposées de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows et MS-DOS sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques de commerce ou autres droits d'auteurs s'y référant appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

La distribution de versions de ce document dont le contenu aurait été modifié est interdite sans la permission explicite du détenteur des droits d'auteur.

La distribution de ce travail ou d'une variante sous forme imprimée (papier) standard à des fins commerciales est interdite à moins que l'on ait obtenu des autorisations de la part du détenteur des droits d'auteur.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES, IMPLICITES OU EXPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE CONFORMITÉ, D'USAGE POUR UN EMPLOI PARTICULIER OU DE NON-TRANSGRESSION, SONT DÉNIÉES, SOUS RÉSERVE QUE CES DÉNIS DE RESPONSABILITÉ NE SOIENT PAS LÉGALEMENT TENUS POUR NULS.

Certains codes tiers peuvent être fournis avec le logiciel et/ou le service. Les termes de la licence de tiers sont détaillés dans le fichier license.txt situé dans le répertoire d'installation racine. Vous pouvez toujours rechercher la dernière liste du code tiers mise à jour et les termes de la licence associés utilisés avec le logiciel et/ou le service à l'adresse http://kb.acronis.com/content/7696.

Table des matières

1 Prise en main

1.1 Introduction

1.1.1 Qu'est-ce qu'Acronis® True Image Home 2011™ ?

Acronis True Image Home 2011 est une suite logicielle intégrée qui assure la sécurité de toutes les informations de votre PC. Elle peut sauvegarder le système d'exploitation, les applications, les paramètres et l'intégralité de vos données, et également supprimer de façon fiable toutes les données confidentielles dont vous n'avez plus besoin. Avec ce logiciel, vous pouvez sauvegarder des fichiers et dossiers sélectionnés, les paramètres et messages électroniques Microsoft — ou même la totalité du lecteur de disque dur ou des partitions sélectionnées. Avec Acronis Online Backup vous pourrez stocker vos fichiers les plus importants sur un stockage distant. Vos données seront protégées même en cas de perte, de vol ou de destruction de votre ordinateur. Acronis Nonstop Backup enregistre en continu les modifications de votre système et de vos fichiers toutes les cinq minutes, vous pouvez donc restaurer l'état précédent de votre choix dès que cela est nécessaire.

Lorsqu'Acronis True Image Home 2011 est utilisé comme composant de la suite logicielle Acronis Backup and Security package, il est intégré dans Acronis Internet Security 2011. Une telle intégration vous permet de vérifier la présence de virus dans les données à être sauvegardées tout en exécutant une tâche de sauvegarde. Si un virus ou tout autre logiciel malveillant est détecté, la sauvegarde est abandonnée. Vous pouvez désinfecter les données en utilisant Acronis Internet Security 2011 puis recommencer la sauvegarde annulée.

Acronis Backup and Security peut ne pas être disponible dans votre région.

Si votre disque dur est endommagé ou que votre système est infecté par un virus ou un logiciel malveillant, vous pourrez restaurer les données sauvegardées en un tour ce main, ce qui vous évite de passer des heures ou des jours à réinstaller les données et les applications de votre disque dur.

Acronis True Image Home 2011 vous propose tous les outils essentiels pour restaurer votre système informatique dans le cas de sinistres tels que la perte de données, la suppression accidentelle de fichiers ou de dossiers critiques ou une panne totale du disque dur. Si des dysfonctionnements vous empêchent d'accéder aux informations ou qu'ils affectent le fonctionnement du système, vous pourrez facilement restaurer le système et récupérer les données perdues.

La technologie unique développée par Acronis et implémentée dans Acronis True Image Home 2011 vous permet de créer des sauvegardes exactes du disque, secteur-par-secteur. Cela inclut la sauvegarde de tous les systèmes d'exploitation, des applications, des fichiers de configuration, des paramètres personnels et des données.

Acronis True Image Home 2011 vous aide également à protéger votre identité. La simple suppression d'anciennes données ne les supprimera pas de façon permanente de votre ordinateur. Acronis True Image Home 2011 inclut désormais Acronis DriveCleanser qui supprime définitivement les fichiers et efface les informations personnelles des partitions et/ou des disques entiers, ainsi que l'outil de nettoyage du système qui supprime de votre système Windows toute trace d'activité des utilisateurs.

Lors de l'exécution des sauvegardes planifiées, Acronis True Image Home 2011 sélectionne automatiquement un mode de sauvegarde (complète, incrémentielle, différentielle) en accord avec la stratégie de sauvegarde définie par l'utilisateur.

Vous pouvez stocker les sauvegardes sur presque n'importe quel périphérique de stockage pour PC.

Des assistants et une interface inspirée de Windows vous faciliteront le travail. Exécutez seulement quelques étapes simples et laissez Acronis True Image Home 2011 prendre soin de tout le reste ! Lorsqu'il y a un problème avec le système, le logiciel remettra votre ordinateur en service en un rien de temps.

1.1.2 Qu'est-ce qu'Acronis True Image Home 2011 Plus Pack ?

Acronis True Image Home 2011 Plus Pack est un composant additionnel à Acronis True Image Home 2011. Il est acheté séparément, possède une licence distincte et doit être installé à partir de son propre fichier d'installation. Acronis True Image Home 2011 doit être installé sur votre ordinateur avant qu'Acronis True Image Home 2011 Plus Pack puisse être installé. Acronis True Image Home 2011 Plus Pack ajoute l'option Acronis Universal Restore qui peut être utilisée pendant la restauration. Acronis True Image Home 2011 Plus Pack installe également Acronis WinPE ISO builder et apporte la prise en charge des disques dynamiques/GPT.

Voici les informations détaillées des fonctionnalités d'Acronis True Image Home 2011 Plus Pack :

- Prise en charge des disques dynamiques/GPT – Les opérations effectuées avec des disques dynamiques/GPT augmentent le choix de configurations de disque dur pris en charge par Acronis True Image Home 2011. Les disques dynamiques offrent davantage de flexibilité en termes de gestion des volumes et peuvent présenter des avantages pour les ordinateurs équipés de plusieurs disques durs. La table de partition GUID (GPT) est un nouveau schéma de partitionnement des disques durs qui présente plus d'avantages que l'ancien schéma de partitionnement MBR. Il a été présenté en tant qu'élément de l'initiative EFI (Extensible Firmware Interface).
- Les utilisateurs d'Acronis True Image Home 2011 Plus Pack bénéficient de la fonctionnalité Universal Restore. Acronis Universal Restore vous permet de restaurer une image d'un système d'exploitation Windows vers un environnement matériel différent. Vous pouvez restaurer des informations sur des ordinateurs indépendants peu importe le matériel utilisé sur l'ordinateur indépendant. Cela peut s'avérer utile si par exemple vous remplacez votre carte mère endommagée ou si vous migrez votre système d'un poste de travail vers un ordinateur portable. Pour plus d'informations consultez Acronis Universal Restore.
- Acronis WinPE ISO builder – Ce programme ajoute le plug-in Acronis True Image Home 2011 aux distributions de WinPE (environnement de préinstallation Windows) basé sur n'importe lequel de ces noyaux : WinPE 1.5, 2.x, 3.0. Pour être en mesure de créer ou de modifier les images PE 2.x et 3.0, vous devez avoir installé le Kit d'Installation Automatisée Windows (WAIK). Exécuter Acronis True Image Home 2011 dans l'environnement de préinstallation peut apporter une meilleure compatibilité avec le matériel de votre ordinateur car l'environnement de préinstallation utilise les pilotes Windows. Pour plus d'informations consultez Création d'un support de secours basé sur WinPE (p. 178).

1.1.3 Concepts de base d'Acronis True Image Home 2011

Ce chapitre fournit des informations générales sur les concepts de base qui pourraient être utiles pour comprendre la façon dont le programme fonctionne.

Sauvegarde et restauration

Sauvegarder signifie faire des copies de données de sorte que ces copies supplémentaires puissent être utilisées pour **restaurer** les originaux après une perte des données.

Copyright © Acronis, Inc.

Les sauvegardes sont utiles essentiellement à deux fins. La première est de restaurer un état en cas de sinistre (appelée reprise d'activité en cas de sinistre). La seconde est de restaurer de petits nombres de fichiers après leur suppression ou un endommagement accidentel.

Acronis True Image Home 2011 répond à ces deux objectifs en créant respectivement des images de disque (ou de partition) et des sauvegardes de niveau fichier.

Par défaut, Acronis True Image Home 2011 stocke une image des sections du disque dur qui contiennent des données (pour des systèmes de fichiers pris en charge). Cependant, vous pouvez sélectionner une option qui vous permet d'inclure une image de tous les secteurs d'un disque dur (une sauvegarde secteur par secteur). Lorsque vous sauvegardez des fichiers et dossiers, seules les données et l'arborescence de dossiers sont compressées et stockées. Si le besoin s'en fait sentir, vous pourrez restaurer à la fois l'état de votre disque système et les fichiers individuels.

Versions des sauvegardes

Les versions des sauvegardes sont le ou les fichiers créés pendant chaque opération de sauvegarde. Si vous n'utilisez pas la fonctionnalité de consolidation, le nombre de versions créées est toujours égal au nombre de fois que la sauvegarde a été exécutée ou au nombre de points dans le temps stockés.

Une version représente donc un point dans le temps auquel le système ou des données peuvent être restaurés. Exprimé autrement, les versions des sauvegardes représentent les sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles - voir Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles (p. 40).

Il y a un autre type supplémentaire de version de sauvegarde incrémentielle. Si vous montez une partition dans le mode lecture/écriture, le programme suppose que l'image montée sera modifiée et crée une version incrémentielle pour capturer les modifications. Ce type de version incrémentielle possède des propriétés un peu différentes. Par exemple, il ne peut pas être consolidé.

Les versions des sauvegardes sont similaires aux versions des fichiers. Le concept des versions des fichiers est familier à ceux qui utilisent une fonctionnalité de Windows Vista et Windows 7 appelée « version précédente des fichiers ». Cette fonctionnalité vous permet de restaurer un fichier comme il existait à une date et une heure précises. Une version de sauvegarde vous permet de restaurer vos données d'une façon similaire.

Cela peut s'avérer utile lorsque vous essayez de trouver des fichiers endommagés ou supprimés. Naviguez simplement au travers des versions des sauvegardes dans Acronis Backup Explorer jusqu'à ce que vous trouviez la version de sauvegarde qui contient les fichiers requis. De plus, vous pouvez restaurer différentes versions des fichiers trouvés.

Clonage de disque

Cette opération migre ou copie le contenu intégral d'un lecteur de disque sur un autre. Cela peut être nécessaire lors de l'installation d'un disque de plus grande capacité, par exemple. On obtient alors deux lecteurs identiques avec la même structure de fichiers. L'outil « Disk Clone » copie effectivement l'intégralité du contenu d'un disque dur sur un autre disque dur. L'opération vous permet de transférer toutes les informations (y compris le système d'exploitation et les programmes installés) d'un disque dur sur un autre sans avoir à réinstaller et à reconfigurer l'intégralité de votre logiciel.

Si vous décidez d'utiliser le clonage, pour obtenir les meilleures chances de succès, enlevez le lecteur existant de votre ordinateur et installez le nouveau lecteur à sa place. Il doit être connecté exactement de la même façon que l'ancien lecteur.

Copyright © Acronis, Inc.

Acronis True Image Home 2011 n'est pas prévu pour cloner une partition unique. Vous pouvez cloner uniquement un disque intégralement.

Vous pouvez également transférer toutes les informations de votre disque dur sur un autre en sauvegardant l'intégralité de l'ancien disque dur puis en restaurant la sauvegarde sur le nouveau disque.

Images instantanées

Acronis True Image Home 2011 utilise la technologie d'« image instantanée » qui vous permet de créer des sauvegardes de partitions systèmes même lors de l'exécution de Windows avec des fichiers ouverts pour la lecture et l'écriture. Le redémarrage de l'ordinateur n'est pas nécessaire.

Une fois que le programme lance le processus de sauvegarde de la partition, il gèle temporairement toutes les opérations sur la partition et crée son « image instantanée ». La création d'une image instantanée ne prend normalement que quelques secondes. Après cela, le système d'exploitation continue de fonctionner pendant que le processus d'imagerie est en cours.

Le pilote d'Acronis continue également de fonctionner pour conserver la vue point dans le temps de la partition. À chaque fois que le pilote détecte une opération d'écriture effectuée sur la partition, il vérifie si ces secteurs sont ou ne sont pas déjà sauvegardés. S'ils ne le sont pas, le lecteur enregistre les données des secteurs à écraser dans une mémoire tampon spéciale. L'écrasement pourra alors se poursuivre.

Tous les secteurs de la partition du point dans le temps au moment où l'image statique a été prise seront sauvegardés intacts et une « image » exacte de la partition sera créée.

Format du fichier de sauvegarde

Acronis True Image Home 2011 enregistre habituellement les données de sauvegarde dans le format propriétaire tib en les compressant. Cela réduit l'espace de stockage nécessaire. Cela apporte également une compatibilité descendante avec la version précédente d'Acronis True Image Home 2011.

Pendant la création d'un fichier tib, le programme calcule les valeurs de résultat de vérification pour les blocs de données et les ajoute aux données en cours de sauvegarde. Ces valeurs de résultat de vérification permettent de vérifier l'intégrité des données.

Les données des fichiers de sauvegarde tib peuvent être restaurées uniquement en utilisant le programme Acronis True Image Home 2011. Cela peut être effectué dans un environnement Windows ou dans l'environnement de restauration.

Cependant, Acronis True Image Home 2011 peut également sauvegarder les données dans le format populaire zip. Cela vous permet de restaurer les fichiers des sauvegardes n'importe où sans avoir à utiliser Acronis True Image Home 2011.

Vous pouvez par exemple sauvegarder des fichiers sur une clé USB et restaurer les fichiers de telles sauvegardes sur un ordinateur portable sans avoir à nstallation d'Acronis True Image Home 2011. Les systèmes d'exploitation les plus couramment utilisés, à savoir Microsoft Windows et Mac OS X, disposent d'un support intégré pour le format de fichier zip.

Acronis Nonstop Backup utilise un emplacement spécial de stockage caché pour les données et les métadonnées. Les données sauvegardées sont compressées et fractionnées en fichiers d'environ 1 Go. Ces fichiers sont également dans un format propriétaire et les données contenues peuvent être restaurées uniquement avec l'aide d'Acronis True Image Home 2011.

Copyright © Acronis, Inc.

Validation de la sauvegarde

La fonctionnalité de validation des sauvegardes vous permet de vous assurer que votre système peut être restauré. Comme nous l'avons déjà mentionné, le programme ajoute des valeurs de résultat de vérification aux blocs de données en cours de sauvegarde. Pendant la validation de la sauvegarde, Acronis True Image Home 2011 ouvre le fichier de sauvegarde, recalcule les valeurs de résultat de vérification et compare ces valeurs aux données stockées. Si toutes les valeurs comparées correspondent, le fichier de sauvegarde n'est pas corrompu et il y a une forte probabilité que la sauvegarde puisse être utilisée avec succès pour la restauration de données.

Nous recommandons d'effectuer la validation des sauvegardes des partitions système lors du démarrage à partir d'un support de secours.

Acronis True Image Home 2011 permet aux utilisateurs de Windows 7 Enterprise et Windows 7 Ultimate de s'assurer qu'ils pourront démarrer après la restauration d'une partition système. Le programme permet le démarrage à partir d'un fichier tib contenant l'image de la partition du système. Il convertit le fichier tib en un fichier VHD qui sera utilisé pour le démarrage. Si vous pouvez démarrer à partir du fichier vhd converti, vous pourrez redémarrer après avoir restauré cette sauvegarde sur votre disque.

Consolidation

La consolidation vous permet de supprimer des sauvegardes qui ne sont plus nécessaires dans une chaîne de sauvegarde.

Une chaîne à consolider peut être constituée d'une sauvegarde complète et une ou plusieurs sauvegardes incrémentielles.

Si cela est nécessaire, vous pouvez supprimer la sauvegarde complète de base de la chaîne. Le programme créera une nouvelle sauvegarde complète remplaçant la sauvegarde la plus ancienne restante. La consolidation conserve toutes les sauvegardes que vous choisissez et supprime toutes les sauvegardes non sélectionnées.

Puisque la consolidation peut prendre beaucoup de temps et nécessiter beaucoup de ressources du système (y compris de l'espace disque) nous recommandons de l'utiliser avec parcimonie. Dans plusieurs cas, commencer une nouvelle chaîne de sauvegarde et supprimer l'ancienne sera un meilleur choix.

Acronis Nonstop Backup utilise un mécanisme de consolidation différent. Le programme consolide les métadonnées qu'il utilise pour gérer les données sauvegardées. Puisque le volume des informations des métadonnées est considérablement inférieur au volume des données sauvegardées, la consolidation nécessite moins de temps et de ressources du système.

Reprise d'activité en cas de sinistre

La reprise d'activité en cas de sinistre nécessite habituellement un support de secours.

Acronis True Image Home 2011 permet la reprise d'activité en cas d'un sinistre causé par un endommagement des données du système, des virus ou des programmes malveillants.

Si le système d'exploitation ne peut plus démarrer, Acronis True Image Home 2011 restaurera la partition système. La version en boîte du produit est livrée avec un CD de secours. Les autres propriétaires légaux du programme peuvent créer un support de secours à l'aide de l'outil Media Builder.

Planification

Pour que vos sauvegardes soient utiles, elles doivent être « tenues à jour » autant que possible. Cela signifie que vous devez exécuter des sauvegardes régulièrement, une fois par jour. Bien qu'il est facile de créer une sauvegarde Acronis True Image Home 2011, vous pouvez occasionnellement oublier d'effectuer une sauvegarde.

Avec le planificateur, vous n'avez pas besoin de vous en rappeler. Vous pouvez planifier des sauvegardes automatiques à l'avance. Vos données seront sauvegardées tant que l'espace disque est suffisant.

Comprendre ces termes et concepts sera utile lors de l'utilisation des fonctionnalités du programme.

1.1.4 Quoi de neuf dans Acronis True Image Home 2011

- **Nouvelle interface utilisateur** – Une interface utilisateur redessinée et des améliorations de la convivialité, basé sur des tests d'utilisation, rendent l'utilisation d'Acronis True Image Home 2011 plus facile que jamais.
- **Schémas de sauvegarde prédéfinis** – Acronis True Image Home 2011 vous offre des schémas de sauvegarde prédéfinis pour les besoins spécifiques des utilisateurs - d'un schéma d'utilisation d'espace qui convient aux utilisateurs ayant un espace de stockage limité au schéma pour les utilisateurs ayant besoin d'une haute sécurité pour leurs données et systèmes. Le programme offre différents schémas de sauvegarde pour les types de sauvegarde de disque et fichiers. Sélectionnez simplement un schéma et le programme gérera automatiquement vos sauvegardes. De plus, vous pouvez créer un schéma de sauvegarde personnalisé qui répond exactement à vos besoins.
- **Points de contrôle** - la chronologie d'Acronis Backup Explorer affiche les dates d'installation des logiciels et des mises à jour. Déplacer la souris au dessus un point de contrôle ouvre une bulle contenant les informations à propos de la mise à jour ou du logiciel. avec les points de contrôle vous pouvez vérifier les modifications de votre système et restaurer le système à un état de sauvegarde précis.
- **Prise en charge de USB 3.0** – Acronis True Image Home 2011 prend en charge le nouveau standard USB 3.0. Si votre carte mère peut fonctionner avec des disques durs USB 3.0 vous pouvez bénéficier du transfert de données à haut débit offert par le nouveau standard pour effectuer vos sauvegardes plus rapidement.
- **Acronis Nonstop Backup amélioré**– Vous pouvez maintenant utiliser Acronis Nonstop Backup pour protéger à la fois les partitions et les fichiers et dossiers individuels. La protection des dossiers individuels par Acronis Nonstop Backup nécessite habituellement moins d'espace de stockage. De plus, la version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 vous permet d'utiliser Acronis Secure Zone® comme emplacement de stockage pour la sauvegarde sans arrêt. Cela peut être souhaitable pour les utilisateurs d'ordinateurs portables possédant un seul disque dur.
- **Notification de mise à jour automatique** – Par défaut, Acronis True Image Home 2011 vérifiera automatiquement la disponibilité d'une mise à niveau du programme à chaque démarrage du programme Lorsqu'une mise à jour est disponible, Acronis True Image Home 2011 offrira de la télécharger et de l'installer. Vous pouvez également activer ou désactiver la disponibilité des mises à jour manuellement via le menu Aide.
- **Nouvel explorateur de sauvegardes** – Vous pouvez maintenant utiliser la chronologie d'Acronis Backup Explorer pour explorer non seulement le contenu d'Acronis Nonstop Backup et d'Acronis Online Backup, mais également le contenu de toutes les autres sauvegardes. Cliquer sur **Mes sauvegardes** dans la fenêtre principale affichera toutes vos sauvegardes dans la chronologie. De plus, vous pouvez démarrer la restauration de disques et partitions à partir de la chronologie.

Copyright © Acronis, Inc.

- **Planificateur amélioré** – le nouveau planificateur complètement repensé facilite grandement la planification. De plus, il vous permet maintenant de réveiller l'ordinateur en veille/en hibernation pour exécuter une sauvegarde. Les options « À l'arrêt du système » et « À la déconnexion de l'utilisateur » sont maintenant disponibles pour les utilisateurs de Windows Vista et Windows 7.
- **Fonctionnalité glisser-déplacer** - vous pouvez restaurer des fichiers sauvegardés en les faisant glisser à partir d'Acronis Backup Explorer vers le bureau ou un dossier de votre choix. De plus, vous pouvez créer des raccourcis pour les sauvegardes en faisant glisser leurs boîtes à partir de la zone Mes sauvegardes de l'écran principal vers le Bureau. Cela vous permettra d'exécuter simplement une sauvegarde en double-cliquant sur son raccourci. Vous pouvez également créer des raccourcis pour les outils Acronis les plus souvent utilisés faisant glisser leurs icônes depuis le menu **Démarrer** vers le bureau.
- **Intégration avec le panneau de configuration de Windows 7** - Acronis True Image Home 2011 remplace Sauvegarde Windows dans l'option Sauvegarder et restaurer. La fenêtre Sauvegarder et restaurer affichera la sauvegarde sans arrêt et votre sauvegarde de disque ou partition la plus ancienne. Vous pourrez restaurer les données sauvegardées, actualiser les sauvegardes et suspendre/démarrer la sauvegarde sans arrêt directement à partir du panneau de configuration.
- **Copies de réserve de sauvegardes d'images** – Acronis True Image Home 2011 vous permet de créer des copies de réserve pour les sauvegardes de disques et partitions afin de sécuriser encore plus vos sauvegardes. Vous pouvez donc maintenant sauvegarder vos disques vers deux destinations en une seule opération.
- **Prise en charge de Microsoft Outlook 2010** – Ce produit est ajouté à la liste des clients de messagerie électronique pris en charge par la sauvegarde de messagerie électronique. De plus, Acronis True Image Home 2011 vous permet de sauvegarder vos comptes et contacts Windows Live Mail.

1.1.5 Exigences du système et supports compatibles

Configuration système minimale requise

La configuration matérielle minimale d'Acronis True Image Home 2011 correspond à la configuration minimale du système d'exploitation installé sur l'ordinateur qui sera utilisé par Acronis True Image Home 2011. En outre, Acronis True Image Home 2011 nécessite le matériel informatique suivant :

- Lecteur CD-RW/DVD-RW pour la création du support de démarrage
- Souris ou autre dispositif de pointage (recommandé).

L'utilisation d'Acronis Nonstop Backup requiert au moins 1GO de RAM.

Le support de démarrage de secours d'Acronis True Image Home 2011 nécessite le matériel informatique suivant :

- 512 Mo RAM
- Processeur Pentium, 1 GHz ou plus rapide

La résolution recommandée pour l'écran est de 1280 x 1024 pixels.

La résolution minimale pour l'écran est de 800 x 600 pixels.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Acronis True Image Home 2011 a été testé sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP SP3
- Windows XP Professionnel Edition x64 SP2

- Windows Vista SP2 (toutes les éditions)
- Windows 7 SP1 (toutes les éditions)

Acronis True Image Home 2011 vous permet également de créer un CD-R/DVD-R de démarrage qui peut sauvegarder et restaurer un disque/une partition sur un ordinateur utilisant tout système d'exploitation pour PC basé sur Intel ou AMD, y compris Linux®. (Notez que l'Apple Macintosh basé sur un processeur Intel n'est pas pris en charge.)

Systèmes de fichiers pris en charge

- FAT16/32
- NTFS
- exFAT
- Ext2/Ext3/Ext4 *
- ReiserFS *
- Linux SWAP *

Si un système de fichiers n'est pas pris en charge ou est corrompu, Acronis True Image Home 2011 peut copier les données en utilisant une approche secteur-par-secteur.

** Les systèmes de fichiers Ext2/Ext3/Ext4, ReiserFS et Linux SWAP sont pris en charge uniquement pour les opérations de sauvegarde/restauration de disques ou partitions. Vous ne pouvez pas utiliser Acronis True Image Home 2011 pour des opérations au niveau fichier avec ces systèmes de fichiers (sauvegarde, restauration et recherche de fichiers, ainsi que le montage d'image et la restauration de fichiers à partir d'images). Vous ne pouvez également pas exécuter des sauvegardes vers des disques ou partitions avec ces systèmes de fichiers.*

Supports de stockage pris en charge

- Disques durs*
- Périphériques de stockage en réseau
- Serveurs FTP**
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (y compris les DVD+R double-couche), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-RE***
- Périphériques de stockage USB 1.1 / 2.0 / 3.0, Firewire (IEEE-1394) et carte PC
- REV® et autres supports amovibles

* Acronis True Image Home 2011 ne prend pas en charge les types de volumes dynamiques suivants : volumes miroir et RAID-5. L'utilisation avec des disques dynamiques et GPT implique les limitations supplémentaires suivantes :

  - Pour exécuter des opérations avec des disques dynamiques et GPT, vous devez acheter Acronis True Image Home 2011 Plus Pack séparément
  - La création d'Acronis Secure Zone n'est pas prise en charge.
  - La restauration d'un volume dynamique en tant que volume dynamique avec redimensionnement manuel n'est pas prise en charge.
  - Les disques GPT peuvent être restaurés uniquement « volume-à-volume » sans possibilité de redimensionnement.
  - La fonctionnalité Try&Decide® ne peut pas être utilisée pour protéger les disques dynamiques et GPT.
  - L'opération de « Clonage de disque » n'est pas prise en charge pour les disques dynamiques et GPT.

Copyright © Acronis, Inc.

** Un serveur FTP doit permettre l'utilisation du mode passif pour le transfert de fichiers. Pour les données à restaurer directement depuis un serveur FTP, la sauvegarde doit contenir des fichiers de taille inférieure à 2 Go chacun.

Les paramètres du pare-feu doivent ouvrir les ports 20 et 21 pour que les protocoles TCP et UDP fonctionnent. Le **service de routage et d'accès à distance** de Windows doit être désactivé.

*** Les disques réinscriptibles gravés ne peuvent pas être lus sous Linux sans un patch du noyau.

1.1.6 Support technique

Programme de maintenance et support

Si vous avez besoin d'assistance avec votre produit Acronis, veuillez aller sur http://www.acronis.fr/support/.

Mises à jour du produit

Vous pouvez télécharger les dernières mises à jour pour tous vos produits logiciels Acronis enregistrés à partir de notre site Web à tout moment après vous être connecté à votre **compte** (https://www.acronis.fr/my/) et avoir enregistré le produit. Voir **Enregistrement de vos produits Acronis sur le site Web** (http://kb.acronis.com/content/4834) et le **Guide de l'utilisateur pour le site Web d'Acronis** (http://kb.acronis.com/content/8128).

1.1.7 Informations sur la version d'évaluation

La version d'évaluation d'Acronis True Image Home 2011 est entièrement fonctionnelle. Cependant, elle fonctionne uniquement pendant la période d'évaluation.

Pour acheter la version complète, veuillez visiter http://www.acronis.fr/buy/atih/.

Cliquez sur **Aller à l'écran principal** pour démarrer la version d'évaluation d'Acronis True Image Home 2011.

Cliquez sur **Acheter maintenant** pour accéder à la boutique en ligne officielle d'Acronis.

Cliquez sur **Activer** si vous avez déjà acheté la version complète et disposez d'un numéro de série valide pour le produit.

1.2 Installation d'Acronis True Image Home 2011

Installation de Acronis True Image Home 2011

Pour installer Acronis True Image Home 2011 :

1. Exécutez le fichier d'installation. Avant de démarrer le processus d'installation, Acronis True Image Home 2011 tentera de détecter la dernière version sur le site Web. Si elle existe, la dernière version sera proposée pour installation.
2. Dans le menu d'installation, cliquez sur **Installer Acronis True Image Home 2011** pour lancer la procédure d'installation.
3. Veuillez lire et accepter les termes du contrat de licence dans la fenêtre **Contrat de licence**
4. Lisez les conditions de participation et décidez si vous souhaitez participer au programme CEP (Customer Experience Program) d'Acronis.

5. Dans la fenêtre **Numéro de série** :
   - **Entrer le numéro de série** - Tapez ou copiez-collez le numéro de série dans la zone de texte.

     Vous pouvez également installer une **Version d'évaluation** du produit qui fonctionnera pour un temps limité. Pour obtenir un numéro de série de la version d'évaluation, allez à http://www.acronis.fr/homecomputing/products/trueimage/ et cliquez sur le bouton **Version d'évaluation**. Puis connectez-vous à votre compte et recevez par courrier électronique un lien de téléchargement et un numéro de série pour la version d'évaluation.
6. Dans la fenêtre **Type d'installation**, choisissez le type d'installation :
   - **Typique** - installe les fonctionnalités les plus courantes du programme (recommandé pour la plupart des utilisateurs).
   - **Personnalisée** - permet aux utilisateurs de choisir les composants du programme à installer (Rescue Media Builder) et de sélectionner l'emplacement d'installation (recommandé pour les utilisateurs avancés).

     Avec Rescue Media Builder vous pouvez créer des disques de secours amorçables. Vous ne devriez pas avoir besoin de cet outil si vous avez acheté la version du produit en boîte contenant un CD de démarrage. Installer Bootable Rescue Media Builder vous permet de créer un support de démarrage ou son image ISO à tout moment à partir de la fenêtre de programme principale ou en exécutant Bootable Rescue Media Builder seul.
   - **Complète** - toutes les fonctionnalités du programme seront installées (nécessite le plus d'espace disque).
7. Dans la fenêtre **Options d'administrateur**, choisissez la disponibilité du programme : **Installer pour tous les utilisateurs partageant cet ordinateur** ou **Installer uniquement pour l'utilisateur actuel.**
8. Cliquez sur **Poursuivre** pour débuter l'installation. Pour modifier les paramètres d'installation, utilisez les boutons **Retour** et **Suivant.**

Remarque

- Si vous avez acheté la version en boîte de ce produit, le CD d'installation contient un fichier d'installation pour installer la version sécurisée d'Acronis True Image Home 2011 et un plug-in Acronis True Image Home 2011 pour l'utilitaire BartPE. La version sécurisée ne contient pas les pilotes USB, PC Card ou SCSI (recommandés dans les rares cas où des incidents d'exécution de la version complète se produisent). Après l'installation, la version sécurisée d'Acronis True Image Home 2011 apparaîtra comme l'un des composants offerts par Acronis Media Builder pour être mis sur le support de démarrage et vous serez en mesure d'ajouter la version sécurisée d'Acronis True Image Home 2011 lors de la création de votre support de démarrage de secours.
- BartPE (Environnement Bart Préinstallé) est un CD/DVD Windows démarrable créé à partir du CD d'installation Windows XP ou Windows Server 2003 d'origine. Les applications sont installées dans BartPE sous la forme de plug-in et le plug-in Acronis True Image Home 2011 peut être inclus dans l'onglet plug-in de BartPE. Le démarrage à partir du CD/DVD BartPE avec le plug-in Acronis True Image Home 2011 inclus vous permettra de travailler dans un environnement Windows bien connu et d'utiliser pratiquement toutes les fonctionnalités d'Acronis True Image Home 2011 pour restaurer le système à la suite d'un sinistre. Pour plus d'informations à propos de BartPE, veuillez visiter la page d'accueil BartPE sur http://www.nu2.nu/pebuilder/.
- Vous pouvez également télécharger ce fichier d'installation depuis le site Web d'Acronis.

Restauration après une erreur d'Acronis True Image Home 2011

Si Acronis True Image Home 2011 a cessé de fonctionner ou produit des erreurs, cela signifie que ses fichiers peuvent être endommagés. Pour résoudre ce problème, vous devez d'abord restaurer le programme. Pour ce faire, lancez à nouveau l'installateur de Acronis True Image Home 2011. Il

Copyright © Acronis, Inc.

détectera Acronis True Image Home 2011 sur votre ordinateur et demandera si vous voulez le réparer ou le supprimer.

Suppression de Acronis True Image Home 2011

Sélectionnez **Démarrer** -> **Paramètres** -> **Panneau de configuration** -> **Ajout/Suppression de programmes** -> **Acronis True Image Home 2011** -> **Supprimer**. Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran.

Si vous utilisez Windows Vista, sélectionnez **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Programmes et fonctionnalités** -> **Acronis True Image Home 2011** -> **Supprimer**. Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran. Il se peut que vous ayez à redémarrer votre ordinateur par la suite pour terminer la tâche.

Si vous utilisez Windows 7, sélectionnez **Démarrer** -> **Panneau de configuration** -> **Désinstaller un programme** -> **Acronis True Image Home 2011** -> **Désinstaller**. Suivez ensuite les instructions affichées à l'écran. Il se peut que vous ayez à redémarrer votre ordinateur par la suite pour terminer la tâche.

Extraction d'Acronis True Image Home 2011

Lors de l'installation d'Acronis True Image Home 2011, vous pouvez enregistrer le fichier d'installation (.msi) sur un lecteur local ou réseau. Ceci vous aidera lors de la modification ou la restauration de l'installation du composant existant.

Pour enregistrer le fichier d'installation :

1. Dans le menu d'installation, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Installer Acronis True Image Home 2011** et sélectionnez **Extraire**.
2. Sélectionnez l'emplacement vers lequel vous souhaitez enregistrer le fichier d'installation puis cliquez sur le bouton **Enregistrer.**

Le fichier .msi suivant sera extrait : AcronisTrueImage.msi.

Installation, restauration et suppression d'Acronis True Image Home 2011 en utilisant l'utilitaire msiexec.exe

La restauration ou la mise à jour de l'installation d'Acronis True Image Home 2011 existante avec le fichier .msi doit être faite à partir de la ligne de commande comme suit :

1. Choisissez **Démarrer** -> **Exécuter**
2. *Tapez* cmd.
3. Lorsque la fenêtre de l'interpréteur de ligne de commande s'ouvre, saisissez la commande suivante :

   msiexec /i path_to_msi_file\msi_file_name.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vomus.
4. Lorsque la fenêtre de l'assistant d'installation s'ouvre, choisissez une installation **Typique**, **Personnalisée** ou **Complète** pour réparer ou modifier les composants du programme.

Mise à niveau d'anciennes versions d'Acronis True Image Home

Si vous avez Acronis True Image Home installé, la nouvelle version le mettra à jour simplement ; vous n'avez pas besoin d'enlever l'ancienne version et de réinstaller le logiciel.

Veuillez garder à l'esprit que les sauvegardes créées par la version la plus récente du programme peuvent être incompatibles avec les versions antérieures du programme ; donc si vous régressez vers une version plus ancienne d'Acronis True Image Home 2011, vous devrez probablement recréer les

archives en utilisant la version antérieure. Nous vous recommandons fortement de créer un nouveau support de démarrage après chaque mise à niveau d'Acronis True Image Home.

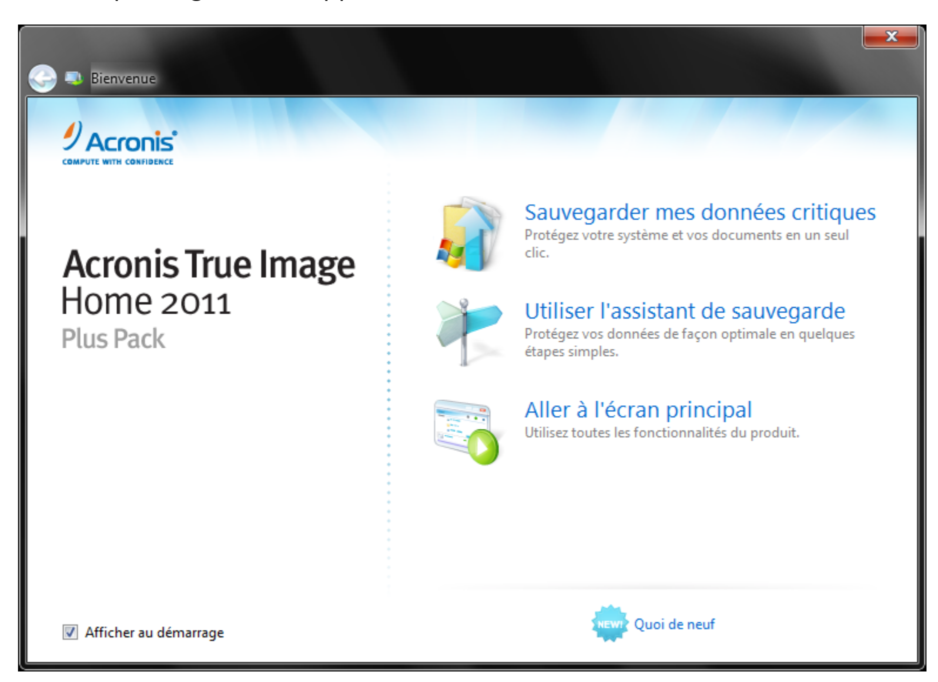
1.3 Mieux connaître Acronis True Image Home 2011

1.3.1 Écran d'accueil

Lorsque vous démarrez Acronis True Image Home 2011pour la première fois après son installation, il recherchera les sauvegardes Acronis sur votre ordinateur. S'il existe des sauvegardes (créées par la version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 ou une version précédente), l'écran d'accueil sera ignoré. Tous les programmes trouvés seront ajoutés à la liste de sauvegarde dans la programme.

L'écran d'accueil apparaît si :

- Aucune sauvegarde n'a été trouvés pendant la recherche.
- Des sauvegardes ont été trouvées mais il n'y a pas d'informations disponibles pour Acronis True Image Home 2011 (source de la sauvegarde, destination de la sauvegarde, planification de la sauvegarde, etc.). Cela pourrait se produire si une sauvegarde a été créée sur un autre ordinateur. Acronis True Image Home 2011 les ajoutera à la liste des sauvegardes.
- Si vous possédez une grande quantité de sauvegardes existantes ou si les performances de votre système sont basses, la recherche de sauvegardes peut prendre beaucoup de temps. Dans ce cas, l'écran d'accueil peut également apparaître.



L'écran d'accueil vous propose les options suivantes :

- **Sauvegarder mes données critiques**

  Sélectionnez cette option pour utiliser l'outil Acronis One-Click Backup qui vous permet de débuter la protection de votre ordinateur aussitôt qu'Acronis True Image Home 2011 est installé. Les paramètres par défaut prévoient une sauvegarde à jour régulière de votre partition système et la protection sans arrêt de vos données personnelles. L'outil analysera également vos périphériques de stockage et choisira l'emplacement optimal pour les sauvegardes.

 Copyright © Acronis, Inc.

- **Utiliser l'assistant de sauvegarde**

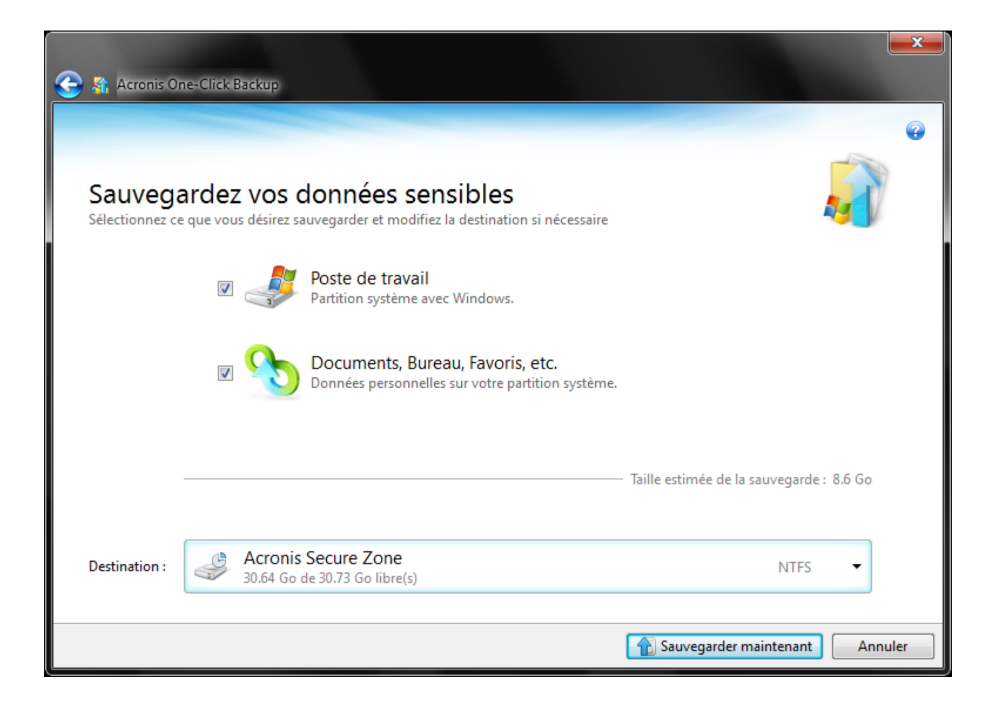
  Sélectionnez cette option si vous voulez que le programme vous aide à choisir quelles données à sauvegarder, comment et où sauvegarder.
- **Aller à l'écran principal**

  Sélectionnez cette option si vous voulez aller à la fenêtre du programme principal.

Acronis One-Click Backup

L'outil Acronis One-click Backup vous permet de commencer à protéger vos données critiques dès que vous installez Acronis True Image Home 2011. Après la configuration de la sauvegarde en un seul clic (ce qui prend peu de temps), elle fournit une protection à temps complet.

Lorsque vous choisissez de protéger vos données critiques, le programme offrira de sauvegarder la partition système et vos données personnelles vers un emplacement qu'il considère comme étant la destination optimale pour vos sauvegardes (voir l'algorithme de sélection de l'emplacement de destination ci-dessous). Vous pouvez choisir un autre emplacement de destination pour les sauvegardes en cliquant sur la flèche bas à la droite de l'emplacement et en recherchant un emplacement de destination que vous préférez.



Par défaut, Acronis True Image Home 2011 planifiera les prochaines sauvegardes complètes de la partition système une fois par mois. Après avoir terminé une nouvelle sauvegarde complète, le programme supprimera l'ancienne pour économiser l'espace disque.

Si vous utilisez Windows 7 le programme sauvegardera également la partition réservée au système. Vous pourriez devoir restaurer cette partition si votre système tombe en panne.

Le programme vous permet également d'activer la protection continuelle de vos données personnelles. Pour des informations sur le contenu par défaut de ces données consultez la section Quelles données personnelles sont protégées par la sauvegarde en un seul clic (p. 20).

*Après la sauvegarde des éléments sélectionnés, vous pouvez modifier les paramètres par défaut pour la Sauvegarde de mon ordinateur et la Sauvegarde des données personnelles. Pour cela, sélectionnez la sauvegarde appropriée dans l'écran principal puis cliquez sur **Modifier les paramètres de sauvegarde** dans le menu **Opérations**.*

Si vous choisissez un support amovible comme emplacement de destination de la sauvegarde (par exemple, un disque dur USB), par défaut il deviendra démarrable. En d'autres mots, un environnement de restauration démarrable, une version autonome d'Acronis True Image Home 2011 et les données sauvegardées seront écrites sur le support amovible.

Vous pourrez exécuter Acronis True Image Home 2011 à partir du support amovible sur un système nu ou un ordinateur en panne qui ne peut plus démarrer. Vous n'avez qu'à modifier le BIOS pour que le support amovible soit le premier périphérique de démarrage, démarrer vers Acronis True Image Home 2011 et restaurer votre système et/ou vos données personnelles.

Pour démarrer la sauvegarde en un seul clic, cliquez sur le bouton **Sauvegarder maintenant**. Cliquer sur **Annuler** annulera One-Click Backup. Si vous décidez d'utiliser cette fonctionnalité plus tard, cliquez sur **Outils et utilitaires** dans le menu du programme principal puis sélectionnez **Acronis One-Click Backup**.

Algorithme de sélection de l'emplacement de destination

Pour ceux qui souhaiteraient comprendre le fonctionnement de l'outil de sauvegarde en un seul clic concernant la sélection d'un emplacement de sauvegarde, voici l'algorithme utilisé par le programme :

1. Tout d'abord, le programme fait une estimation de l'espace requis pour l'utilisation de l'outil de sauvegarde en un seul clic.
2. S'il y a un disque dur externe disposant d'un espace libre suffisant, les sauvegardes stockées sur ce disque puisqu'un emplacement de sauvegarde de ce type apportera une meilleure protection pour votre ordinateur.
3. Si la première option n'est pas disponible mais que vous avez au moins deux lecteurs de disques durs internes, le programme sauvegardera sur un disque dur non système en utilisant une partition avec le maximum d'espace libre.
4. Si votre ordinateur dispose d'un disque dur unique divisé en plusieurs partitions (sans compter les partitions cachées), le programme utilisera alors une partition non système avec le maximum d'espace libre.

Quelles données personnelles sont protégées par la sauvegarde en un seul clic

Le contenu des données personnelles varie selon votre système d'exploitation.

Pour Windows 7 et Windows Vista

Le contenu du dossier C:\Users\Utilisateur :

- Documents
- Bureau
- Contacts
- Téléchargements
- Favoris

Copyright © Acronis, Inc.

- Liens
- Musique
- Images
- Parties enregistrées

Pour Windows XP

Le contenu du dossier C:\Documents and Settings\Utilisateur :

- Documents
- Bureau
- Téléchargements
- Favoris

Ici, « Utilisateur » est le nom d'utilisateur sous lequel vous vous êtes connecté.

Assistant de sauvegarde

Si vous voulez protéger vos données mais que vous êtes incertain à propos des données à protéger et de la manière de procéder, l'assistant de sauvegarde vous aidera à faire le choix optimal. Vous créerez une sauvegarde de vos données en quelques étapes simples. La sauvegarde vous permettra de restaurer vos données dans un état fonctionnel connu si elles sont endommagées. Regardons maintenant ensemble les étapes de l'assistant. Cliquez sur **Utiliser l'assistant de sauvegarde** dans l'écran d'accueil. Décidez maintenant :

Que voulez-vous sauvegarder ?

- **Mon ordinateur** - sélectionnez cette option pour sauvegarder votre partition système. Ce type de sauvegarde vous permet de protéger toutes les données sur votre partition système et restaurer votre système si cela est nécessaire. Pour mieux protéger votre système contre une panne, vous devez créer un support de démarrage de secours ou activer Acronis Startup Recovery Manager. Cela vous permettra de restaurer votre système si Windows ne démarre pas.
- **Fichiers et dossiers** - sélectionnez cette option pour sauvegarder vos documents, y compris les photos, vidéos, musique, fichiers texte et tout autre type de fichiers et dossiers. Ce type de sauvegarde vous permet de restaurer vos documents suite à une attaque de virus, une suppression accidentelle et un endommagement.
- **E-mail** - sélectionnez cette option pour sauvegarder vos courriers électroniques, carnet d'adresse, paramètres et comptes. Ce type de sauvegarde vous permet de les restaurer en cas de perte ou d'endommagement du courrier électronique.

Après avoir fait votre choix sur les données à protéger, cliquez sur **Suivant** et nous vous aideront à poursuivre le processus de sauvegarde.

Comment voulez-vous protéger votre ordinateur ou vos données ?

- **Sauvegarder sur planification** - cette méthode vous permet de sauvegarder vos données sur une base régulière en spécifiant votre propre horaire des opérations de sauvegarde. Le programme sauvegardera vos données selon la planification que vous spécifiez.
- **Utiliser la protection sans arrêt** - cette méthode est beaucoup plus facile à utiliser que la sauvegarde sur planification elle nécessite plus d'espace disque. Vos données modifiées seront sauvegardées automatiquement toutes les cinq minutes. Tous les changements apportés seront sauvegardés et vous pourrez restaurer l'état de vos données pour n'importe quelle date et heure.

- **Stocker sur le stockage en ligne** (disponible uniquement si à l'étape précédente vous avez sélectionné **Fichiers et dossiers**) - vous pouvez acheter de l'espace de stockage sécurisé pour vos données. Ce stockage sécurisé est situé sur un serveur Acronis distant qui est accessible par Internet. Conserver les données dans ce stockage en ligne garanti que vous pourrez les restaurer même si votre ordinateur à la maison est physiquement détruit ou volé.

Après avoir choisi quelles données sauvegarder et la méthode de protection optimale, le programme affichera la fenêtre à partir de laquelle vous débuterez le processus de sauvegarde. Cette fenêtre contient tous les paramètres pour votre sauvegarde. Ces paramètres ont été configurés par le programme selon les choix que vous avez faits. Vous pouvez les modifier si vous le voulez, et définir d'autres options. Après vous être assuré que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Sauvegarder maintenant** (ou **Démarrer maintenant** si vous avez choisi la protection sans arrêt) pour démarrer l'opération de sauvegarde. Après cela une nouvelle boîte de sauvegarde apparaîtra dans la liste **Mes sauvegardes** et affichera la progression de la sauvegarde. Lorsque le processus est terminé, la sauvegarde est créée. Vos données sont maintenant protégées et elles peuvent être restaurées en cas de sinistre.

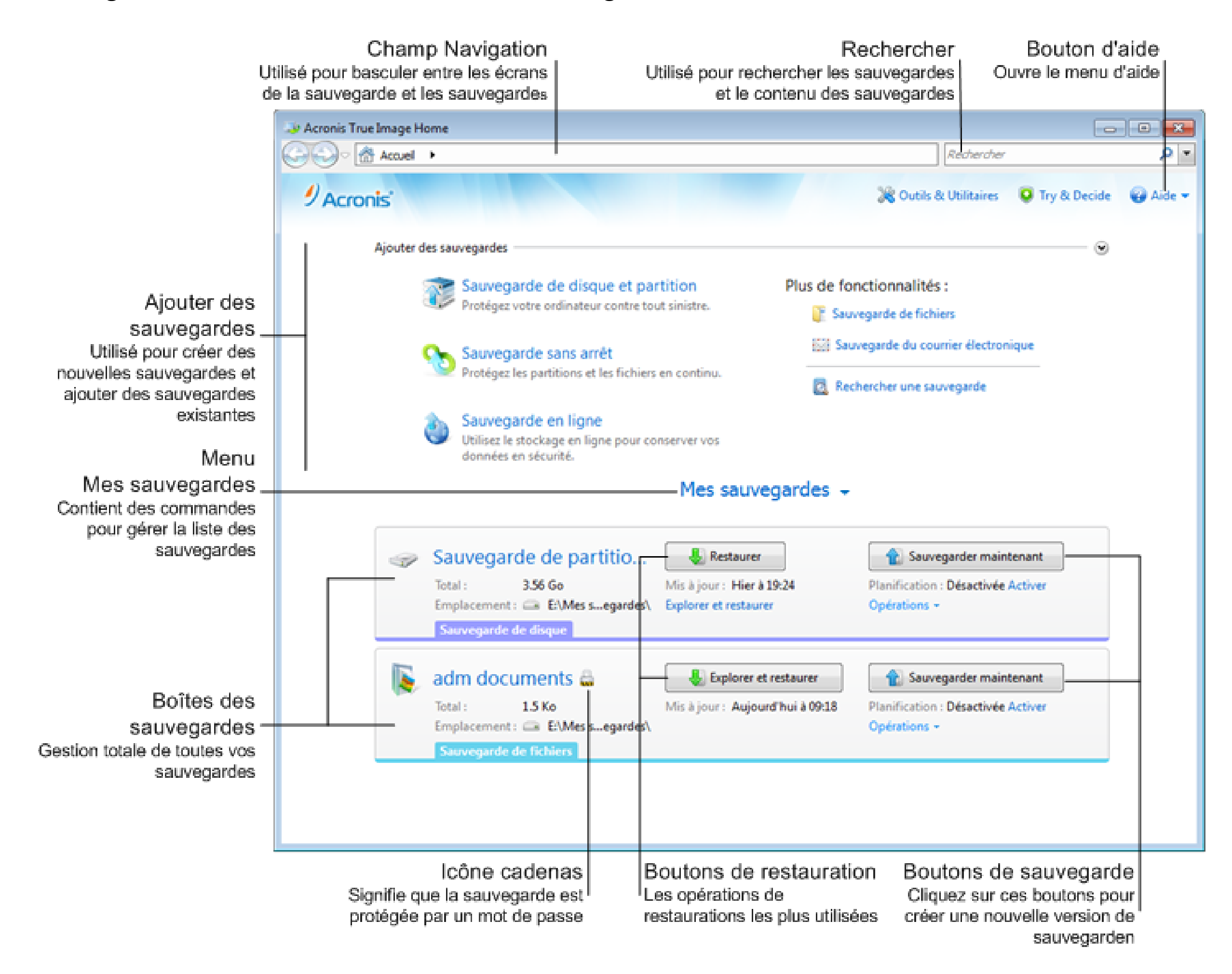
L'application Acronis True Image Home 2011 Online Backup démarrera si vous sélectionnez une sauvegarde sur le stockage en ligne. Après le démarrage de l'application, connectez-vous à votre compte Online Backup ou enregistrez un nouveau compte. Pour enregistrer votre compte, cliquez sur le lien **S'abonner au service Online Backup**.

1.3.2 Écran principal

Au démarrage d'Acronis True Image Home 2011 apparaît l'écran principal. Cet écran offre un accès rapide à pratiquement toutes les fonctionnalités du programme.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous n'avez pas encore créé de sauvegardes, le programme vous proposera de créer une nouvelle sauvegarde en utilisant l'outil Acronis One-Click Backup ou manuellement. Si vous avez au moins une sauvegarde, l'écran affichera la liste de vos sauvegardes.



Zone d'ajout de sauvegardes

Pour créer une nouvelle sauvegarde ou ajouter une sauvegarde existante à la liste des sauvegardes, vous pouvez utiliser la zone d'**ajout de sauvegardes**. Elle contient les options suivantes :

- **Sauvegarde de disque et partition**
- **Sauvegarde sans arrêt**

  Si la liste des sauvegardes inclut déjà une sauvegarde sans arrêt, cette option devient **Modifier les paramètres de sauvegarde sans arrêt**, puisque vous ne pouvez exécuter qu'une seule sauvegarde sans arrêt à la fois.
- **Sauvegarde en ligne**
- **Sauvegarde de fichiers**
- **Sauvegarde de courrier électronique**
- **Rechercher une sauvegarde**

  Cliquez sur cette option pour rechercher des sauvegardes sur votre ordinateur et les ajouter à la liste des sauvegardes. Cela pourrait s'avérer utile lorsque vous possédez des sauvegardes créées par une version précédente d'Acronis True Image Home 2011 qui ne sont pas affichées dans la liste des sauvegardes.

Si la sauvegarde ajoutée a été créée par une version précédente d'Acronis True Image Home 2011 ou copiée à partir d'un autre ordinateur, vous ne pourrez pas exécuter certaines opérations. En particulier, vous ne pourrez pas actualiser la sauvegarde en cliquant sur **Sauvegarder maintenant**. Vous ne pourrez également pas modifier et cloner les paramètres et la planification de la sauvegarde. Afin de pouvoir exécuter les opérations non disponibles, vous pouvez recréer les paramètres de la sauvegarde ajoutée en sélectionnant **Opérations** → **Recréer les paramètres de sauvegarde** (pour plus d'informations, consultez « Menu des opérations » plus loin dans cette section).

Menu Mes sauvegardes

Le menu **Mes sauvegardes** contient les éléments suivants :

- **Explorer toutes les sauvegardes** - vous permet d'explorer toutes vos sauvegardes dans Acronis Backup Explorer en utilisant la chronologie (p. 32).
- **Valider toutes les sauvegardes** - vérifie l'intégrité de toutes vos sauvegardes.
- **Tout étendre** - étend toutes les boîtes de sauvegarde réduites.
- **Tout réduire** - réduit toutes les boîtes de sauvegarde étendues en minces bandes.
- **Mettre à jour la liste de sauvegarde** - cliquer pour chercher des sauvegardes perdues.
- **Trier les sauvegardes par :**
  - **Nom** - trie toutes les sauvegardes par ordre alphabétique.
  - **Date créée** - trie toutes les sauvegardes en commençant par la plus récente jusqu'à la plus ancienne.
  - **Date de mise à jour** - trie toutes les sauvegardes selon la date de la dernière version. Plus la dernière version de sauvegarde est récente, plus la sauvegarde se trouvera en haut de la liste.
  - **Type** - trie toutes les sauvegardes par types. L'ordre est le suivant : sauvegardes de disque - sauvegardes de fichiers - sauvegardes de courriers électroniques - sauvegarde sans arrêt - sauvegardes de paramètres d'application - sauvegardes d'état du système - sauvegardes Windows - archives ZIP.
  - **Taille totale** - trie toutes les sauvegardes par taille, en commençant par la plus volumineuse jusqu'à la plus petite.
- **Supprimer de la liste :**
  - **Toutes les sauvegardes** - supprime toutes les boîtes de sauvegarde de la liste des sauvegardes. Les sauvegardes supprimées peuvent être remises dans la liste en utilisant l'outil **Rechercher une sauvegarde**.
  - **Boîtes pas encore sauvegardées** - supprime toutes les boîtes de sauvegarde « vides » de la liste des sauvegardes. Faites bien attention car ces boîtes de sauvegarde ne peuvent pas être remises dans la liste.

Zone Mes sauvegardes

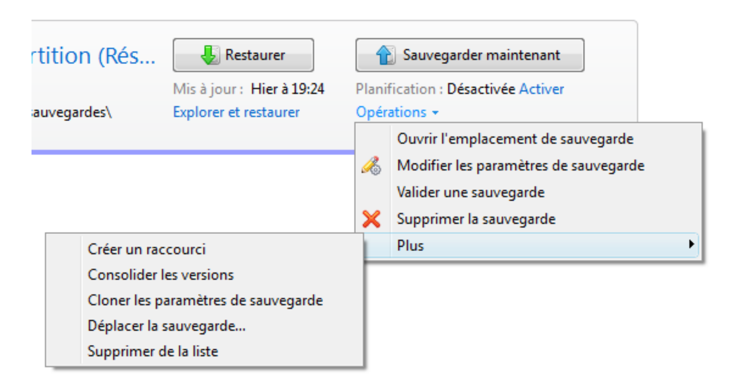
Les sauvegardes que vous possédez sont affichées dans cette zone. Cette dernière donne accès à toutes les opérations sur les sauvegardes existantes et vous permet de démarrer la restauration de vos données.

Pour démarrer la restauration de la dernière sauvegarde, sélectionnez la sauvegarde contenant les données que vous devez restaurer puis cliquez sur **Restaurer**. Lorsqu'une image de sauvegarde contient plusieurs versions de sauvegardes, cliquez sur le lien **Explorer toutes les versions** sous le bouton **Restaurer**. Cela ouvrira Acronis Backup Explorer avec l'onglet **Disques et partitions** sélectionné. Vous pouvez également ouvrir Acronis Backup Explorer en cliquant sur le nom de la sauvegarde.

Copyright © Acronis, Inc.

Vous pouvez mettre à jour une sauvegarde existante à tout moment en la sélectionnant dans la liste des sauvegardes et en cliquant sur **Sauvegarder maintenant**.

Menu des opérations



Cliquer sur **Opérations** dans la case d'une sauvegarde sélectionnée ouvre le menu des **Opérations** présentant les options suivantes :

- **Ouvrir l'emplacement de sauvegarde** - ouvre le dossier contenant les fichiers de sauvegarde.
- **Modifier les paramètres de sauvegarde** - permet la modification des paramètres de la sauvegarde actuelle.
- **Recréer les paramètres de sauvegarde** (disponible uniquement pour les sauvegardes ajoutées manuellement à la liste des sauvegardes) - permet la configuration des paramètres de sauvegardes d'image, de fichiers et de courriers électroniques créés par une version antérieure d'Acronis True Image Home 2011. Cette option peut également apparaître pour les sauvegardes créées sur un autre ordinateur et ajoutées à la liste des sauvegardes sans avoir importé leurs paramètres.
- **Valider la sauvegarde** - démarre la validation de la sauvegarde.
- **Supprimer une sauvegarde** - supprime toutes les versions de sauvegarde de la sauvegarde actuelle à leur emplacement. Faites attention car la suppression ne peut pas être annulée.
- **Plus** - ouvre les options supplémentaires suivantes :
  - **Créer un raccourci** - crée un raccourci sur le Bureau. Le raccourci vous permet d'exécuter une sauvegarde sans avoir à démarrer Acronis True Image Home 2011.
  - **Consolider les versions** - vous permet de supprimer les versions de sauvegarde dont vous n'avez plus besoin tout en conservant la cohérence de la sauvegarde.
  - **Cloner les paramètres de sauvegarde** - clone les paramètres de la sauvegarde actuelle lorsque vous devez créer plusieurs sauvegardes similaires. Clonez les paramètres de sauvegarde puis effectuez les modifications nécessaires.
  - **Déplacer la sauvegarde...** - permet le déplacement de tous les fichiers de sauvegarde vers un autre emplacement. Les versions de sauvegarde ultérieures seront enregistrées vers le nouvel emplacement.

    Si vous modifiez la destination de la sauvegarde en modifiant les paramètres de la sauvegarde, seules les nouvelles versions de sauvegarde seront enregistrées vers le nouvel emplacement. Les versions de sauvegarde précédentes demeureront dans l'ancien emplacement.

  - **Retirer de la liste** - supprime la sauvegarde actuelle de la liste des sauvegardes affichée dans la zone Mes sauvegardes. Cette opération désactive également la planification de la sauvegarde supprimée (si elle était planifiée), mais cela ne supprime pas les fichiers de sauvegarde.

- **Nettoyage...** (disponible seulement pour Nonstop Backup) - ouvre la boîte de dialogue **Nettoyage** dans laquelle vous pouvez supprimer les versions des sauvegardes dont vous n'avez plus besoin. La chaîne de sauvegarde ne sera pas endommagée.

*Dans le cas de la sauvegarde sans arrêt, le menu **Opérations** contiendra moins d'options. Le menu **Opérations** des sauvegardes créées sur un autre ordinateur et ajoutées à la liste des sauvegardes sans importer les paramètres de sauvegarde aura également moins d'options.*

Pour réduire une boîte de sauvegarde étendue en une bande mince, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone libre de la boîte et sélectionnez **Réduire** dans le menu contextuel. Vous pouvez également réduire une boîte de sauvegarde étendue en double-cliquant dessus.

Pour étendre une boîte réduite, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone libre de la boîte et sélectionnez **Étendre** dans le menu contextuel ou double-cliquez sur la boîte.

Lorsqu'une boîte de sauvegarde est réduite, le menu des **Opérations** contient des options supplémentaires associées aux opérations de sauvegarde et de restauration disponibles pour la sauvegarde :

- **Sauvegarder maintenant** - ajoute une nouvelle version de sauvegarde à la sauvegarde existante ou remplace la version de la sauvegarde existante, en fonction du schéma de sauvegarde actuellement utilisé.
- **Explorer et restaurer** - ouvre la fenêtre **Backup Explorer**.
- **Démarrer** (disponible uniquement pour la sauvegarde sans arrêt) - démarre la protection par sauvegarde sans arrêt.
- **Pause** (disponible uniquement pour la sauvegarde sans arrêt) - interrompt la protection par sauvegarde sans arrêt.

Pour activer ou modifier la planification pour la sauvegarde sélectionnée, cliquez sur le lien à droite de **Planification :** pour plus d'informations, consultez la section Planification (p. 157).

Rechercher

Pour rechercher un fichier sauvegardé que vous devez restaurer, entrez le nom du ficher ou une partie de son nom dans le champ de recherche dans la barre du menu principal. Si la recherche donne des résultats, le programme ouvrira Acronis Backup Explorer et affichera le fichier trouvé et la/les sauvegarde(s) contenant le fichier.

Barre de menu

La barre de menu dans l'écran principal vous permet de choisir plusieurs fonctionnalités importantes du programme.

La barre de menu inclut les options suivantes :

Outils et utilitaires

Choisissez cette option du menu pour ouvrir l'écran des outils et utilitaires affichant la liste de tous les outils et utilitaires Acronis True Image Home 2011 disponibles.

Try&Decide

Choisissez cette option pour activer et désactiver la fonctionnalité Acronis Try&Decide et pour modifier les paramètres de Try&Decide.

Aide

Choisissez cette option pour ouvrir l'aide du programme, aller à l'écran d'accueil, générer un rapport système, afficher le journal, obtenir du support technique, vérifier les mises à jour (vous pouvez également activer ou désactiver manuellement la vérification des mises à jour en sélectionnant l'option **Rechercher automatiquement les mises à jour au démarrage**), etc. De plus, ce menu vous permet de configurer les paramètres d'intégration Windows et les paramètres de délai d'attente.

1.3.3 Écran Outils et utilitaires

Cet écran vous permet de sélectionner les outils et utilitaires fournis par Acronis True Image Home 2011. Pour aller à cet écran, cliquez sur **Outils et utilitaires** dans le menu principal. Lancez l'outil dont vous avez besoin en cliquant sur le lien approprié. Pour plus d'informations voir la section Outils et utilitaires (p. 169).

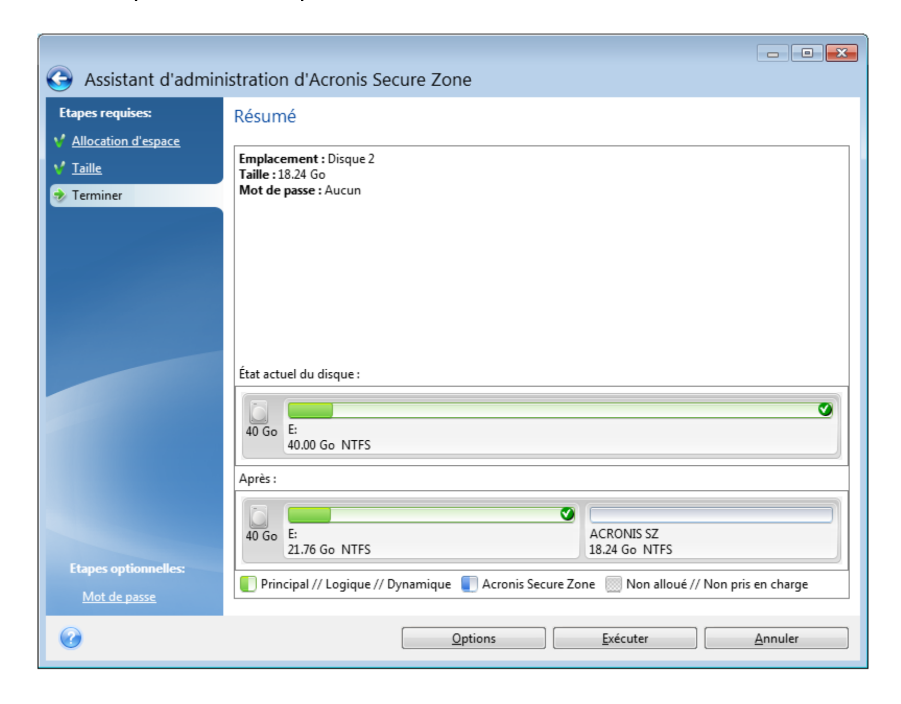


Pour retourner sur l'écran principal cliquez sur le bouton « Retourner » dans le champ de navigation dans le haut de l'écran ou sur **Accueil** dans le même champ.

1.3.4 Icônes des assistants et de la zone de notification

Lorsque vous utilisez les outils et utilitaires Acronis True Image Home 2011 disponibles, le programme utilisera dans plusieurs cas des assistants pour vous guider au travers des opérations.

Les assistants possèdent une barre latérale affichant toutes les étapes (obligatoires et facultatives) nécessaires pour compléter l'opération. Voir la capture d'écran de l'assistant de gestion d'Acronis Secure Zone ci-dessous pour un exemple.



Les étapes terminées sont marquées par des coches vertes. La flèche verte indique l'étape actuelle. Après avoir terminé toutes les étapes requises et être arrivé à l'étape **Terminer**, le programme affiche l'écran Résumé. Vérifiez le résumé des opérations à exécuter puis cliquez sur **Commencer** pour débuter l'opération.

Icônes de la zone de notification de la barre de tâches

Au cours de la plupart des opérations, des icônes d'indication spéciales apparaissent dans la zone de notification de la barre des tâches Windows (la partie de droite de la barre d'état contenant l'horloge). Si vous survolez l'icône avec la souris, vous verrez une infobulle indiquant la progression ou l'état de l'opération. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône ouvre un menu de raccourci grâce auquel vous pouvez modifier l'état de l'opération ou annuler l'opération si nécessaire. Cette icône n'est pas dépendante de la fenêtre principale du programme. Elle est là aussi pour l'exécution en fond des sauvegardes planifiées.

1.3.5 Acronis Backup Explorer

Acronis Backup Explorer vous fournit une mine d'informations sur vos sauvegardes : types des sauvegardes, numéros des versions des sauvegardes, dates, contenu, résultats des sauvegardes, etc. De plus, l'explorateur de sauvegarde vous permet d'explorer et de restaurer des données sauvegardées (à la fois des partitions et des fichiers individuels, et même les versions des fichiers). Il permet également d'exécuter des opérations sur les sauvegardes - vous pouvez les valider (uniquement les sauvegardes de disque), monter les images comme des disques et supprimer les versions des sauvegardes dont vous n'avez plus besoin.

Regardons Acronis Backup Explorer de plus près. Il contient deux onglets pour afficher les sauvegardes et leurs contenu : **Disques et partitions** (disponible uniquement pour les sauvegardes de disque) et **Fichiers et dossiers**.

 Copyright © Acronis, Inc.

Onglet Disques et partitions

L'onglet **Disques et partitions** affiche et disques et les partitions sauvegardés contenus dans la version de sauvegarde sélectionnée.

L'onglet affiche l'état des disques et des partitions au moment de la création de la version de la sauvegarde actuelle.

Vous pouvez passer d'une version de sauvegarde à l'autre en utilisant la chronologie dans le bas de l'écran. Pour plus d'informations consultez la section Chronologie (p. 32).

Pour restaurer des disques et/ou des partitions :

1. Dans la chronologie, sélectionnez la version de la sauvegarde à partir de laquelle vous devez restaurer vos disques/partitions.

   La date et l'heure exactes de la version seront affichées près du nom de la sauvegarde. Vos données seront restaurées dans l'état dans lequel elles étaient à ce point dans le temps.
2. Activez les cases correspondantes des disques ou partitions que vous voulez restaurer.
3. Cliquez sur le bouton **Restaurer**.

Pour restaurer des fichiers et des dossiers spécifiques des sauvegardes de disque/partition :

1. Cliquez sur l'onglet **Fichiers et dossiers**.
2. Sélectionnez les fichiers et dossiers à récupérer.
3. Cliquez sur le bouton **Restaurer**.

Pour plus d'informations à propos de la restauration de fichiers et de dossiers consultez la section Onglet Fichiers et dossiers (p. 31).



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la version d'une sauvegarde pour ouvrir le menu des raccourcis offrant d'autres opérations disponibles :

- **Restaurer** - sélectionnez pour restaurer la version de la sauvegarde actuelle.
- **Valider** - sélectionnez pour vérifier l'intégralité des données de la version de la sauvegarde.
- **Convertir en une sauvegarde Windows** (pour les sauvegardes d'images) - sélectionnez pour convertir le fichier TIB de la version de la sauvegarde en fichier VHD.
- **Monter** (pour les sauvegardes d'images) - sélectionnez pour monter la version de la sauvegarde comme disque.
- **Supprimer la version** - sélectionnez pour supprimer la version de la sauvegarde (la chaîne de sauvegarde ne sera pas endommagée).
- **Affichage** - sélectionnez pour configurer la chronologie pour afficher des informations supplémentaires.

Pour trouver un fichier ou un dossier que vous devez restaurer, saisissez le nom du fichier ou du dossier dans le champ de recherche.

 Copyright © Acronis, Inc.

Les deux onglets affichent également les commentaires sur la sauvegarde et permettent l'ajout, la modification et la suppression de commentaires à la version de sauvegarde sélectionnée. Si une version de sauvegarde n'a pas de commentaires, cliquez sur l'icône **Ajouter un commentaire**, puis entrez vos commentaires dans la zone des commentaires et cliquez sur l'icône **Enregistrer**. S'il y a déjà un commentaire, vous pouvez le modifier après avoir cliqué sur l'icône **Modifier**. Lorsque vous avez terminé les modifications, cliquez sur l'icône **Enregistrer** pour enregistrer les commentaires modifiés ou sur l'icône **Annuler** pour annuler les modifications. Pour supprimer le commentaire, cliquez sur l'icône **Supprimer**.

Onglet Fichiers et dossiers

L'onglet **Fichiers et dossiers** affiche les fichiers et les dossiers sauvegardés contenus dans la version de sauvegarde sélectionnée. La zone à la gauche de l'onglet affiche une arborescence et la zone à la droite le contenu de élément de l'arborescence sélectionné.

L'onglet affiche l'état des fichiers et dossiers au moment de la création de la version de la sauvegarde. Vous pouvez passer d'une version de sauvegarde à l'autre en utilisant la chronologie dans le bas de l'écran. Pour plus d'informations à propos de l'utilisation de la chronologie voir la section Chronologie (p. 32).

Pour restaurer les fichiers et/ou dossiers :

1. Dans la chronologie, sélectionnez la version de la sauvegarde à partir de laquelle vous devez restaurer vos fichiers/dossiers.

   La date et l'heure exactes de la version seront affichées près du nom de la sauvegarde. Vos données seront restaurées dans l'état dans lequel elles étaient à ce point dans le temps.
2. Activez les cases correspondant aux fichiers et dossiers que vous voulez restaurer (voir les règles de sélection ci-dessous). Des informations brèves à propos des éléments sélectionnés (leur nombre et taille totale) seront affichées près du bouton **Restaurer**.
3. Cliquez sur le bouton **Restaurer**.

Vous pouvez également restaurer des fichiers et des dossiers en les faisant glisser sur votre Bureau ou dans un dossier sélectionné dans l'explorateur Windows.

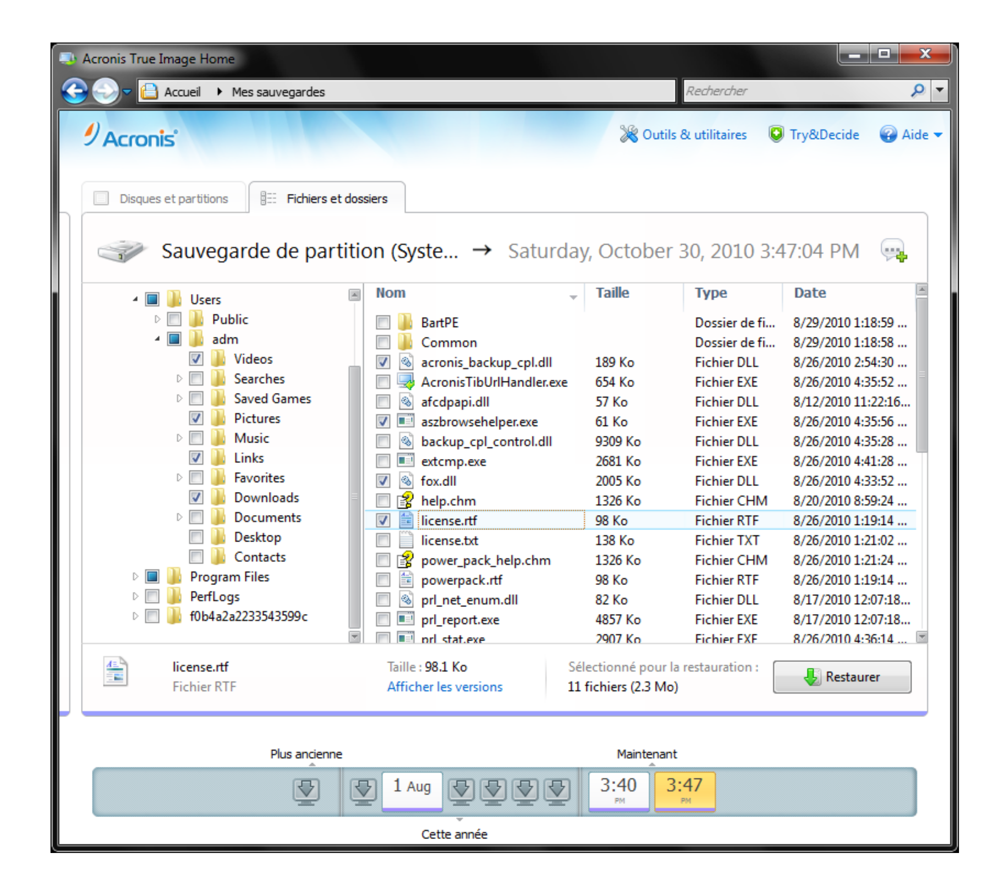
Vous ne pouvez pas restaurer des fichiers en les faisant glisser sur un site FTP, un CD/DVD enregistrable ou un autre support optique, ainsi que les fichiers ISO montés.

Règles de sélection

Les cases à cocher correspondant aux éléments peuvent être dans les états suivants :

- **Activée** (case cochée) - cet état indique que l'élément a été sélectionné pour la restauration. Un dossier sélectionné indique que tous les éléments dans le dossier ont été sélectionnés.
- **Désactivée** (case non cochée) - cet état indique que l'élément n'a pas été sélectionné.
- **Mixte** (case remplie) - cet état est disponible uniquement pour les dossiers et indique que certains éléments dans le dossier sont sélectionnés alors que d'autres ne le sont pas. Notez que vous ne pouvez pas définir l'état en cliquant sur la case à cocher, mais vous pouvez l'activer ou la désactiver.

Sélectionner un disque, une partition, un fichier ou un dossier ne signifie pas le/la sélectionner pour la restauration !



La majorité des options de l'interface situées dans cet onglet sont décrites dans la section Onglet disques et partitions (p. 29). Nous décrivons ici les options spécifiques pour l'onglet.

Lorsque vous cliquez sur une option, des informations brèves à propos de cette option sont affichées en dessous de la zone du navigateur. L'ensemble des paramètres affichés dépend du type de l'option. Cliquer sur le lien **Afficher les versions** ouvre la fenêtre Afficher les versions listant toutes les versions du fichier dans la sauvegarde. Vous pouvez restaurer la version souhaitée par son heure de sauvegarde.

En double cliquant sur un fichier dans la zone située sur la droite, vous restaurerez le fichier vers un dossier temporaire. Puis Acronis True Image Home 2011 ouvrira le fichier en utilisant l'application qui lui est associée.

Chronologie

La chronologie située dans le bas de l'écran Acronis Backup Explorer affiche habituellement les informations sur les versions de sauvegarde stockées dans la sauvegarde sélectionnée. La chronologie facilite la navigation au travers des versions des sauvegardes et vous permet de restaurer vos données dans l'état qu'elles se trouvaient à une certaine date et heure.

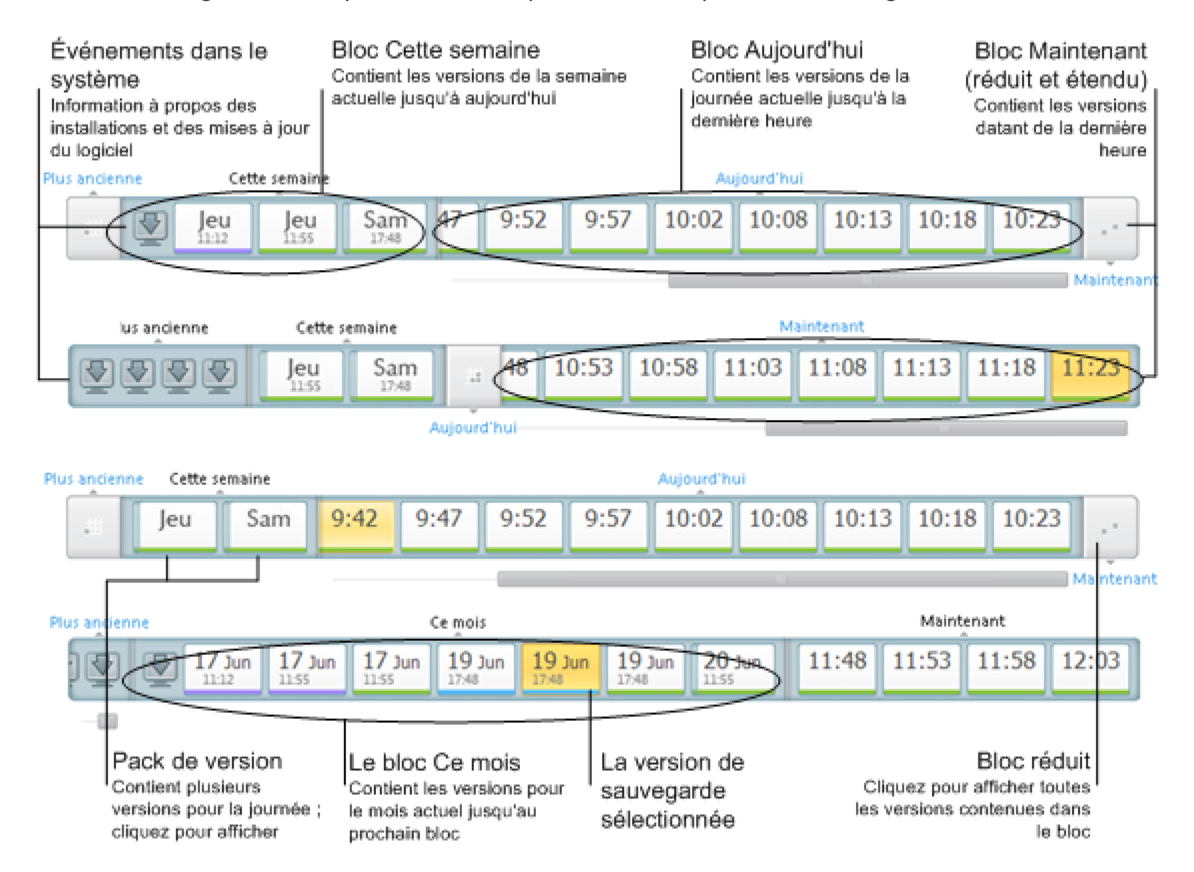
Si vous cliquez sur le lien **Mes sauvegardes** dans la fenêtre principale, la chronologie affichera toutes les sauvegardes que vous possédez. Vous pouvez également afficher toutes vos sauvegardes en choisissant l'option **Mes sauvegardes** dans la liste déroulante dans le champ Navigation. Pour ouvrir la liste, cliquez sur l'icône en forme de flèche à la droite d'**Accueil** dans le champ Navigation.

Les carrés qui représentent les versions de sauvegarde ont des bandes colorées au bas. La couleur des bandes dépend des types de sauvegardes (violet pour les sauvegardes de disque, turquoise pour

Copyright © Acronis, Inc.

les sauvegardes de fichiers, vert pour les Sauvegarde sans arrêt et brun pour les autres sauvegardes, par exemple celles créées par une version précédente d'Acronis True Image Home 2011).

L'illustration ci-dessous montre les différents états d'une chronologie. Ses états changent selon le nombre de sauvegardes et la période de temps à travers laquelle vous naviguez.



L'intervalle « Maintenant » affiche les versions de sauvegarde créées pendant la dernière heure. Lors de l'utilisation de Sauvegarde sans arrêt, les versions des sauvegardes peuvent être créées aussi souvent que toutes les cinq minutes.

L'intervalle « Aujourd'hui » affiche les versions de sauvegardes créées depuis le début du jour actuel jusqu'à la dernière heure.

L'intervalle « Semaine » peut être nommé soit « Semaine dernière » soit « Cette semaine ».

Lorsque aujourd'hui est lundi, mardi ou mercredi, l'intervalle « Semaine » est nommé « Semaine dernière ». Dans de tels cas la chronologie affiche les versions de sauvegarde créées pendant la semaine précédente et depuis le commencement de la semaine actuelle jusqu'au commencement de la journée actuelle.

Lorsque aujourd'hui est jeudi, vendredi, samedi ou dimanche, l'intervalle « Semaine » est nommé « Cette semaine ». Dans de tels cas la chronologie affiche les versions de sauvegarde créées depuis le commencement de la semaine actuelle jusqu'au commencement de la journée actuelle.

L'intervalle « Mois » peut être nommé soit « Mois dernier » ou « Ce mois ».

Lorsque aujourd'hui est n'importe quelle date du premier au 15ème jour du mois, l'intervalle « Mois » est appelé « Mois dernier ». Dans ce cas la chronologie affiche les versions des sauvegardes créées pendant le mois dernier et depuis le commencement du mois actuel jusqu'à l'intervalle « Semaine ».

Lorsque aujourd'hui est n'importe quelle date du 16ème au 31ème jour du mois, l'intervalle « Mois » est appelé « Ce mois ». Dans ce cas la chronologie affiche les versions des sauvegardes créées depuis le début du mois actuel jusqu'à l'intervalle « Semaine ».

L'intervalle « Cette année » affiche les versions des sauvegardes créées depuis le début de l'année actuelle jusqu'à l'intervalle « Mois ».

L'intervalle « Plus anciennes » affiche les versions des sauvegardes créées avant le début de l'année en cours.

Travailler avec les intervalles de temps et les versions des sauvegardes

Les intervalles de temps peuvent être développés (lorsque le nombre de versions de sauvegardes tient dans la chronologie) ou groupés dans un « bloc » carré. Lorsqu'un intervalle de temps est développé, les carrés représentant les versions des sauvegardes peuvent contenir une icône d'avertissement ou d'erreur. Ces icônes indiquent que des avertissement ou des erreurs ont été écrits dans le journal pendant la création de la version.

Si plus d'une version de sauvegarde a été créée pendant une journée à l'intérieur d'un intervalle de temps « Semaine », « Mois », « Année » ou « Plus ancienne », la date est affichée sur la chronologie par une icône « pack de version » spécial.

Si vous survolez un bloc groupé pendant plus d'une demi-seconde, une bulle affichera les informations à propos du début de l'intervalle de temps, sa fin et le nombre de versions de sauvegardes qu'il contient.

Si vous survolez une version de sauvegarde à l'intérieur d'un intervalle de temps développé, une bulle affichera plus d'informations détaillées à propos de la version de sauvegarde.

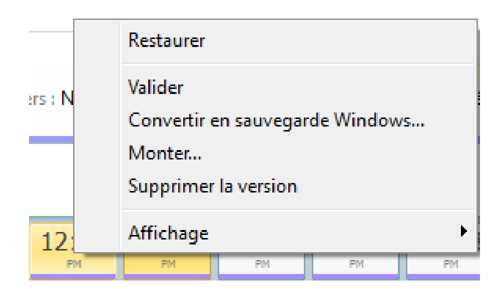
Cliquer sur un bloc groupé ou sur son nom au dessus ou en dessous de la chronologie développera l'intervalle de temps correspondant. Si le nombre de versions de sauvegardes à l'intérieur de l'intervalle de temps est trop grand pour tenir dans la chronologie, la ligne de défilement horizontale vous permet de naviguer au travers des versions de sauvegardes à l'intérieur de l'intervalle de temps.

Si vous sélectionnez un autre bloc groupé et qu'il n'y a pas assez d'espace pour afficher toutes les versions de sauvegarde du bloc nouvellement étendu, alors le bloc étendu actuel se réduira.

En cliquant sur une version de sauvegarde, vous la sélectionnez dans l'explorateur de sauvegarde.

Menus des raccourcis

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur la chronologie ouvre le menu des raccourcis. Le contenu du menu changera selon l'élément sélectionné.



Version de la sauvegarde de disque :

- Restaurer

 Copyright © Acronis, Inc.

- Valider
- Convertir en sauvegarde Windows...
- Monter...
- Supprimer la version

Version de la sauvegarde de fichiers :

- Valider
- Supprimer la version

Version de la Sauvegarde sans arrêt version de la sauvegarde en ligne :

- Explorer et restaurer
- Supprimer la version

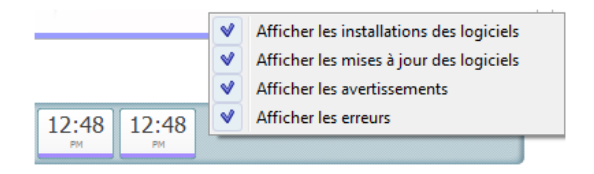
Packs de la version de la sauvegarde et blocs de temps :

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur un pack de version groupé ou un bloc d'intervalle de temps ouvre le menu des raccourcis avec un élément unique :

- Développer

Afficher des informations supplémentaires sur la chronologie

Vous pouvez également définir la chronologie pour afficher des informations supplémentaires. Les commandes appropriées sont disponibles dans le sous-menu **Affichage**. Le sous-menu **Affichage** s'ouvre en cliquant avec le bouton droit de la souris sur une version de sauvegarde ou sur l'espace libre de la chronologie.



- **Afficher les installations des logiciels** - si cette option est activée, la chronologie affiche des icônes qui indiquent les moments où de nouveaux programmes ont été installés sur votre ordinateur.
- **Afficher les mises à jour des logiciels** - si cette option est activée, la chronologie affiche des icônes qui indiquent les mises à jour de Windows et des programmes installés sur votre ordinateur.
- **Afficher les avertissements** - si cette option est activée, la chronologie affiche toutes les versions de sauvegarde qui ont été interrompues ou qui se sont terminées avec des messages d'avertissement (activée par défaut).
- **Afficher les erreurs** - si cette option est activée, la chronologie affiche les versions de sauvegarde échoué et les versions de sauvegarde qui se sont terminées avec des erreurs.

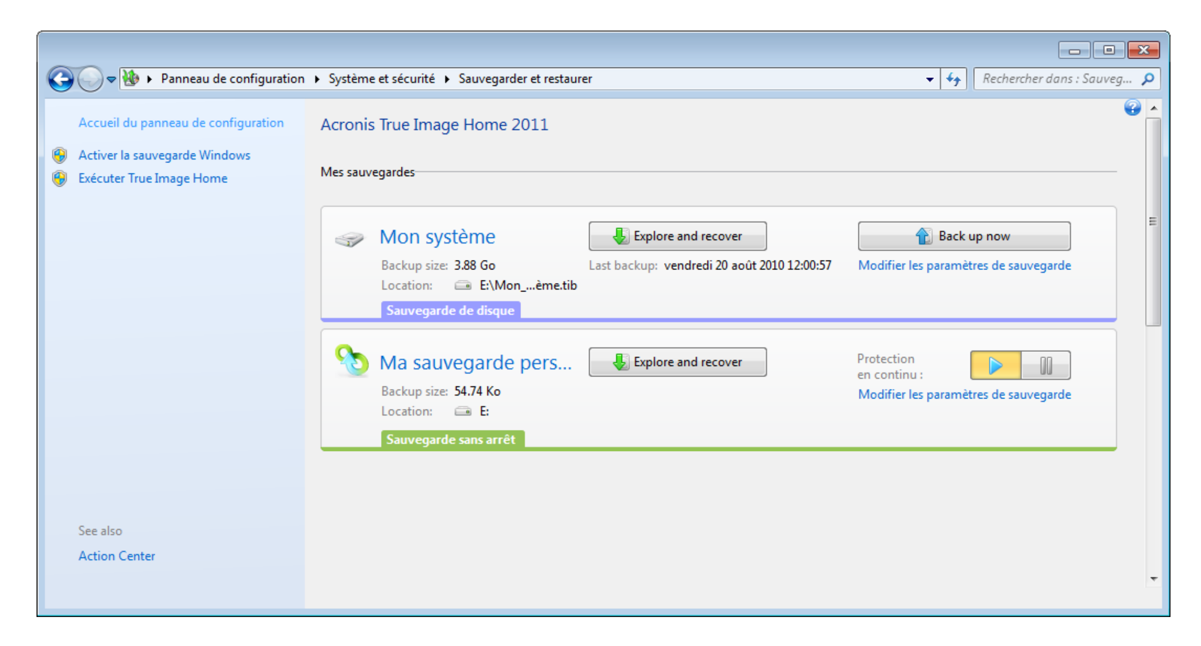
1.3.6 Intégration avec Windows 7

Pendant l'installation Acronis True Image Home 2011 rend possible une meilleure intégration à Windows 7. Cette fusion vous permet de tirer le maximum de votre ordinateur. La nouvelle interface conviviale accélère grandement le démarrage des sauvegardes et restaurations.

L'intégration ajoute les éléments d'Acronis True Image Home 2011 au menu Démarrer de Windows, modifie les propriétés du bouton Acronis True Image Home 2011 dans la barre des tâches et ajoute la

possibilité de configurer et d'exécuter les opérations d'Acronis True Image Home 2011 en utilisant le Panneau de configuration de Windows 7.

Les changements les plus importants sont apparents dans la catégorie Système et sécurité du panneau de configuration de Windows 7. Acronis True Image Home 2011 remplace Sauvegarde Windows dans l'option Sauvegarder et restaurer. Si vous avez d'abord installé Acronis True Image Home 2011 sans avoir effectué de sauvegarde, la fenêtre Sauvegarder et restaurer vous permet de créer une sauvegarde en utilisant l'outil Acronis One-Click Backup.



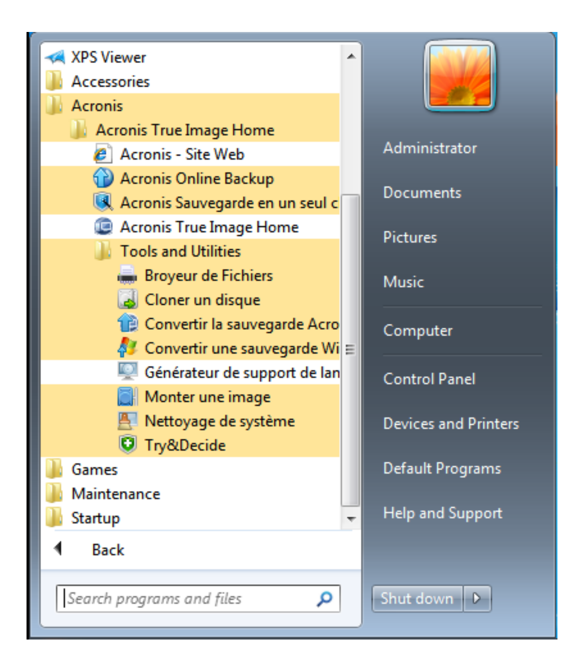
Lorsque vous avez créé des sauvegardes, la fenêtre Sauvegarder et restaurer affichera la boîte de la sauvegarde sans arrêt et la boîte de votre sauvegarde de disque ou partition la plus ancienne. Vous pouvez restaurer les données sauvegardées, actualiser les sauvegardes et suspendre/démarrer la sauvegarde sans arrêt directement à partir du panneau de configuration.

Si vous voulez reprendre en utilisant la sauvegarde Windows, cliquez sur **Activer la sauvegarde Windows** dans le panneau de gauche. Cela supprimera Acronis True Image Home 2011 du panneau de configuration et le remplacera par Sauvegarde Windows.

*Si plus tard vous décidez d'intégrer Acronis True Image Home 2011 dans Windows 7 de nouveau, cliquez sur **Aide** dans la barre d'outils et sélectionnez **Intégrer True Image à Windows**.*

 Copyright © Acronis, Inc.

De plus, les éléments d'Acronis True Image Home 2011 ci-dessous s'ajoutent au menu **Démarrer** :



Ces éléments du menu vous permettent d'utiliser les fonctionnalités principales du programme, les outils et les utilitaires sans avoir à démarrer Acronis True Image Home 2011.

Paramètres d'intégration

Vous pouvez sélectionner les composants Acronis qui devraient être intégrés dans Windows.

- **La console Acronis dans le Panneau de configuration Windows** (disponible uniquement pour les utilisateurs de Windows 7)

  Sélectionnez cette option pour remplacer la sauvegarde Windows par la console Acronis dans le Panneau de configuration Windows. Vous pourrez ainsi gérer vos sauvegardes sans avoir à exécuter Acronis True Image Home 2011.

- **L'onglet Acronis Recovery dans la fenêtre Propriétés**

  Sélectionnez cette option pour ajouter l'onglet **Acronis Recovery** à la fenêtre **Propriétés**. Pour ouvrir la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ou le dossier choisi puis cliquez sur **Propriétés**. L'onglet **Acronis Recovery** vous permet d'afficher et de restaurer des versions du fichier ou du dossier sélectionné.

- **Commandes du menu contextuel**

  Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un fichier, un dossier, une partition ou un disque dans l'explorateur Windows pour ouvrir le menu contextuel. Ce menu, qui inclut les commandes Windows, peut également inclure les commandes Acronis telles que la **Sauvegarde**, **Acronis Recovery**, etc.

2 Comment faire...

À cause de la taille de ce guide d'utilisateur, il peut être parfois difficile de trouver une façon d'exécuter une tâche particulière.

Cette section liste certaines tâches fréquemment utilisées et fournit les liens aux sections appropriées du guide de l'utilisateur.

Cliquez sur le numéro de la page correspondant (ou sur le lien, si vous consultez l'aide) si vous avez besoin d'informations pour :

- protéger intégralement votre système contre un sinistre (p. 139)
- restaurer votre système lorsque votre ordinateur refuse de démarrer (p. 83)
- sauvegarder vos images, documents financiers, musique et vidéo (p. 45)
- protéger votre travail continu de façon ininterrompue (p. 51)
- sauvegarder votre e-mail (p. 48)
- créer un support de démarrage de secours (p. 171)
- sélectionner un mode vidéo compatible lors du démarrage à partir de votre support de secours (p. 148)
- vous assurer que votre support de secours peut être utilisé lorsque vous en aurez besoin (p. 146)
- essayer certains changements à votre système sans prendre aucun risque (p. 150)
- créer et utiliser Acronis Secure Zone (p. 183)
- restaurer votre ancienne sauvegarde vers un nouveau matériel/migrer le système à partir d'un ordinateur vers un autre (p. 97)
- cloner votre disque (p. 190)
- ajouter et partitionner un nouveau disque dur (p. 197)
- vous assurer que vos données ne sont pas accessibles aux autres personnes (p. 69)
- actualiser automatiquement vos sauvegardes : schémas de sauvegarde (p. 62) ou Planification (p. 157)
- trouver une sauvegarde qui contient le fichier que vous devez restaurer (p. 159)

 Copyright © Acronis, Inc.

3 Sauvegarde des données

Acronis True Image Home 2011 inclut une mine de fonctionnalités de sauvegarde sophistiquées qui plairont même à un professionnel des technologies de l'information. Elles vous permettent de sauvegarder vos disques (partitions), fichiers et courriers électroniques. Vous pouvez choisir l'une des fonctionnalités de sauvegarde qui vous convient le mieux ou toute les utiliser. Les sections ci-dessous décrivent les fonctionnalités de sauvegarde avec plus de détails.

3.1 La différence entre des sauvegardes de fichiers et les images de disque / partition

Une sauvegarde est une copie des fichiers, dossiers ou informations sélectionnées stockées sur des disques.

Lorsque vous sauvegardez des fichiers et dossiers, seules les données et l'arborescence de dossiers sont compressées et stockées.

Les sauvegardes de disques/partitions sont différentes des sauvegardes de fichiers et dossiers Acronis True Image Home 2011 stocke une image instantanée secteur par secteur du disque. Cela inclut le système d'exploitation, le registre, les pilotes, les fichiers de données des applications logicielles et les zones système cachées à l'utilisateur. Cette procédure est appelée « création d'une image disque » et la sauvegarde obtenue est souvent appelée une image de disque/partition.

Par défaut, Acronis True Image Home 2011 stocke uniquement les parties du disque dur qui contiennent des données (pour les systèmes de fichiers pris en charge).

De plus. Acronis True Image Home ne sauvegarde pas les informations du fichier d'échange. Il ne sauvegardera pas le fichier pagefile.sys sous les systèmes d'exploitation Windows XP et plus récents et il ne sauvegardera pas le fichier hiberfil.sys (un fichier contenant le contenu de la RAM lorsque l'ordinateur entre en état d'hibernation). Cela réduit la taille de l'image et accélère la création et la restauration d'image.

Cependant, vous pouvez encore utiliser l'option **Sauvegarde secteur par secteur** qui vous permet d'inclure tous les secteurs d'un disque dur dans une image.

Une image de partition inclut tous les fichiers et dossiers (y compris les fichiers cachés et système), le secteur de démarrage et la FAT (table d'allocation). Elle inclut également les fichiers dans le répertoire racine et la piste zéro du disque dur avec le secteur de démarrage maître (MBR).

Une image de disque inclut les images de toutes les partitions du disque y compris la piste zéro avec le MBR (secteur de démarrage maître).

Par défaut, tous les fichiers des sauvegardes Acronis True Image Home 2011 ont une extension « .tib ». Cette extension ne doit pas être modifiée.

Il est important de noter que vous pouvez restaurer des fichiers et des dossiers à partir à la fois de sauvegardes de fichiers et d'images de disque/partition. Pour ce faire, montez l'image en tant que disque virtuel (consultez la section Monter une image (p. 220)) ou utilisez Acronis Backup Explorer pour sélectionner les fichiers et/ou dossiers que vous devez restaurer de la sauvegarde de disque/partition.

3.2 Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles.

Acronis True Image Home 2011 vous propose trois méthodes de sauvegarde :

1) **Complète** : contient toutes les données au moment de la création de la sauvegarde. Elle constitue la base des sauvegardes incrémentielles et différentielles suivantes. Elle peut également être utilisée comme sauvegarde autonome.

2) **Incrémentielle** : Seuls les fichiers qui ont été modifiés depuis la DERNIÈRE sauvegarde seront inclus.

3) **Différentielle** : Seuls les fichiers qui ont été modifiés depuis la dernière sauvegarde COMPLÈTE seront inclus.

Nous vous suggérons de choisir l'une des trois approches suivantes d'utilisation des méthodes de sauvegarde :

« **Complète** » - Une sauvegarde complète autonome peut être une solution optimale si vous ramenez souvent le système dans son état initial ou si vous préférez ne pas gérer plusieurs fichiers.

« **Incrémentielle »** - Celles-ci sont plus utiles si vous devez effectuer des sauvegardes fréquentes et avoir la possibilité de revenir à un point spécifique dans le temps. Après avoir créé une sauvegarde complète une fois, si vous créez ensuite une sauvegarde incrémentielle chaque jour pendant un mois, vous aurez le même résultat que si vous aviez créé une sauvegarde complète chaque jour. Les images incrémentielles sont considérablement plus petites que des images complètes ou différentielles.

Un tel scénario de sauvegarde peut être constitué d'une sauvegarde hebdomadaire du système complet avec des sauvegardes quotidiennes intermédiaires qui protégeront les données qui ont été modifiées depuis la DERNIÈRE sauvegarde.

Ce scénario, bien qu'il nécessite moins d'espace de stockage et de temps pour les sauvegardes quotidiennes, nécessitera plus de travail de votre part afin de pouvoir restaurer après une panne système. Si une panne se produit un jeudi, vous devrez restaurer la dernière sauvegarde COMPLÈTE et ensuite les sauvegardes incrémentielles du lundi, mardi et mercredi.

« **Différentielle »** – est un intermédiaire entre les deux premières approches. Cette méthode convient donc lorsque les conditions sont intermédiaires. Chaque sauvegarde différentielle inclut tous les fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde complète. Elle nécessite moins de temps et d'espace qu'une sauvegarde « complète », mais plus qu'une sauvegarde « Incrémentielle ». La bonne chose est que la restauration est plus simple que pour la deuxième méthode - vous aurez à restaurer la dernière sauvegarde complète et la dernière sauvegarde différentielle.

Exemples et recommandations

Vous devez configurer un schéma de sauvegarde personnalisé pour choisir la méthode de sauvegarde que vous souhaitez. Pour plus d'informations voir Schéma personnalisé (p. 65).

Vous pouvez choisir n'importe quelle approche pour chacun de vos projets de sauvegarde selon leurs tailles et la fréquence de modification des fichiers. Par exemple si presque tous les fichiers inclus sont modifiés avant le démarrage de la sauvegarde incrémentielle, la sauvegarde incrémentielle aura presque la taille d'une sauvegarde complète. Si cela est le cas, utilisez la sauvegarde « Complète » pour simplifier la restauration.

Copyright © Acronis, Inc.

Un scénario de sauvegarde « différentielle » utilise la même sauvegarde complète hebdomadaire du système avec la sauvegarde quotidienne des fichiers qui ont été modifiés depuis la dernière sauvegarde complète.

Bien que ce schéma utilise progressivement plus d'espace de stockage à chaque jour de la semaine, une restauration ne nécessite que deux sauvegardes - la dernière sauvegarde complète suivie par la sauvegarde différentielle du jour précédent. Plusieurs utilisateurs préfèrent cette méthode car elle simplifie la restauration et la plupart des sauvegardes sont exécutées pendant la nuit.

Dans ces exemples, les seules différences entre les deux scénarios de sauvegarde sont :

Les sauvegardes incrémentielles nécessitent moins d'espace de stockage alors que les sauvegardes différentielles nécessitent plus d'espace.

Les sauvegardes incrémentielles nécessitent toutes les sauvegardes exécutées pendant une semaine pour effectuer une restauration complète alors que la sauvegarde différentielle nécessite uniquement un maximum de deux sauvegardes à n'importe quel temps.

Une sauvegarde incrémentielle ou différentielle créée après une défragmentation de disque peut être considérablement plus volumineuse que d'habitude. Cela tient au fait que le programme de défragmentation modifie les emplacements de fichiers sur le disque et que les sauvegardes reflètent ces modifications. Par conséquent, nous vous recommandons de recréer une sauvegarde complète après la défragmentation de disque.

Si vous perdez une version d'une sauvegarde incrémentielle ou si elle est endommagée, toutes les versions de sauvegarde incrémentielles subséquentes seront inutilisables.

Suppression des sauvegardes et des versions de sauvegarde

Il se peut que vous vouliez supprimer des sauvegardes et des versions de sauvegarde dont vous n'avez plus besoin. Acronis True Image Home 2011 stocke des informations sur les sauvegardes dans une base de métadonnées.

Par conséquent, la suppression de fichiers de sauvegarde non nécessaires en utilisant l'Explorateur Windows ne supprimera pas les informations sur ces sauvegardes de la base de données et Acronis True Image Home 2011 considérera qu'elles existent encore.

Cela se traduira par des erreurs quand le programme essaiera d'exécuter des opérations sur les sauvegardes qui n'existent plus. Vous devez donc supprimer les sauvegardes obsolètes et les versions de sauvegarde uniquement à l'aide des outils fournis par Acronis True Image Home 2011.

Pour supprimer intégralement une sauvegarde :

Dans l'écran principal, localisez la case de sauvegarde correspondante, cliquez sur **Opérations** puis cliquez sur **Supprimer une sauvegarde**.

Lorsque vous supprimez intégralement une sauvegarde, toutes ses versions seront également supprimées.

Pour supprimer une version de sauvegarde spécifique :

1. Dans l'écran principal, localisez la case de sauvegarde correspondante, cliquez sur **Explorer et restaurer** ou **Explorer toutes les versions**.
2. Dans l'explorateur de sauvegarde, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la version que vous voulez supprimer puis cliquez sur **Supprimer la version**.

Lorsque vous supprimez une version de sauvegarde, veuillez vous rappeler que cette version peut posséder des versions dépendantes. Dans ce cas, les versions dépendantes seront également supprimées car la restauration de données à partir de ces versions devient impossible.

- **Si vous supprimez une version de sauvegarde complète** - le programme supprimera également toutes les versions incrémentielles et différentielles subséquentes jusqu'à la prochaine version complète.
- **Si vous supprimez une version de sauvegarde incrémentielle ou une version de sauvegarde différentielle** - le programme supprimera également toutes les versions incrémentielles subséquentes jusqu'à la prochaine version complète ou différentielle.

3.3 Sauvegarde de disques et partitions

La sauvegarde d'image est un jeu d'enfant.

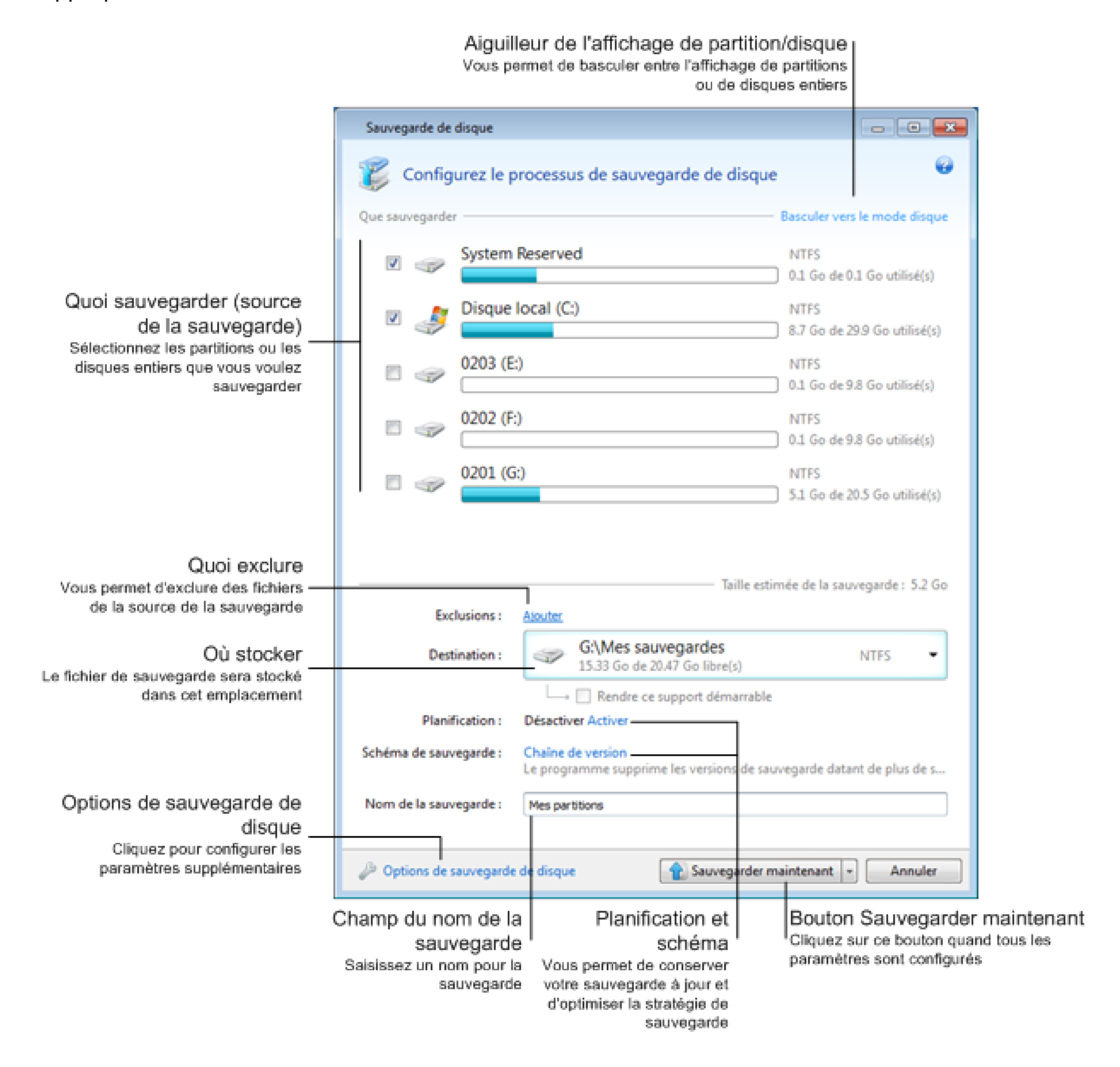
a) Sélectionnez une partition à sauvegarder en activant sa case. Si le disque possède plusieurs partitions et que vous voulez sauvegarder le disque intégralement, cliquez sur **Basculer vers le mode disque** puis activez la case du disque. Pour retourner à la sélection de partition, cliquez sur **Basculer vers le mode partition**.

b) Sélectionnez une destination pour la sauvegarde (vous pouvez utiliser la destination par défaut ou sélectionner une destination après avoir cliqué sur la flèche vers le bas à la droite de la destination actuelle et avoir sélectionné **Parcourir...**).

c) Cliquez sur **Sauvegarder maintenant**.

Copyright © Acronis, Inc.

Vous pouvez bien sûr planifier la sauvegarde, modifier les options de sauvegarde par défaut et exclure des fichiers et dossiers de la sauvegarde. Pour configurer la sauvegarde, cliquez sur les lient appropriés.



Les étapes ci-dessous décrivent la façon de configurer une sauvegarde en utilisant la plupart des paramètres de sauvegarde d'image disponibles.

1. Sélectionnez une/des partition(s) à sauvegarder en activant sa/ses case(s). Si le disque possède plusieurs partitions et que vous voulez sauvegarder le disque intégralement, cliquez sur **Basculer vers le mode disque** puis activez la case du disque. Pour retourner à la sélection de partition, cliquez sur **Basculer vers le mode partition**.
2. Vous pouvez exclure certains fichiers et dossiers de la sauvegarde. Par exemple, vous avez transféré des films à partir de vos DVD vers un dossier sur la partition de données. Ils occupent un espace relativement volumineux et il n'est pas judicieux de les sauvegarder puisque vous les avez sur DVD. Pour exclure le dossier, cliquez sur le lien **Ajouter** à la droite d'**Exclusions** et ajoutez le dossier à la liste des éléments exclus.

3. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde (vous pouvez utiliser la destination par défaut ou sélectionner une destination qui vous convient après avoir cliqué sur la flèche vers le bas à la droite de la destination actuelle et avoir sélectionné **Parcourir...**).

   Lorsque l'emplacement de destination de la sauvegarde est un support amovible (clé USB, BD, DVD...), la case **Rendre ce support démarrable** apparaît. Si la case est activée un environnement de restauration démarrable sera créé sur le support amovible et une version autonome d'Acronis True Image Home 2011 y sera copiée. Vous pourrez exécuter Acronis True Image Home 2011 à partir du support amovible sur un système nu ou un ordinateur en panne et qui ne peut plus démarrer.

   Si cela est possible, évitez de stocker les sauvegardes de votre partition système sur des disques dynamiques car la partition système est restaurée sous l'environnement Linux. Linux et Windows fonctionnent différemment avec les disques dynamiques. Cela pourrait entraîner des problèmes pendant la restauration.

4. Si vous devez exécuter la sauvegarde sur planification, cliquez sur le lien à droite de **Planifier**, activez la planification et configurez la planification requise. Pour plus d'informations, consultez la section Planification (p. 157).
5. Vous pouvez également modifier le schéma de sauvegarde par défaut en cliquant sur le lien approprié. Pour plus d'informations consultez la section Schémas de sauvegarde (p. 62).
6. Si vous devez attribuer un nom spécifique à la sauvegarde, saisissez le nom dans le champ **Nom de la sauvegarde** au lieu du nom par défaut.

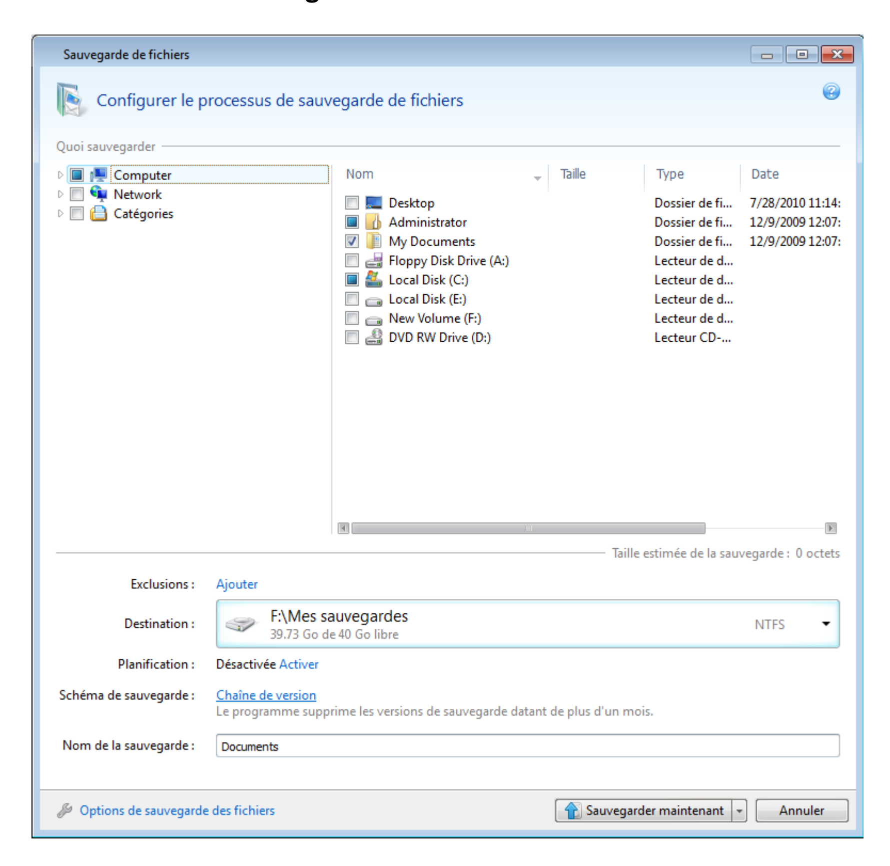
   Vous pouvez également ajouter des informations utiles au nom de la sauvegarde. Pour cela, cliquez sur la flèche bas à la droite de l'emplacement de destination et cliquez sur **Parcourir...**. Sélectionnez les éléments que vous voulez ajouter dans le champ droit de la ligne **Nom de fichier** :

   - ajouter la date - ajoute la date de création de la sauvegarde
   - ajouter l'heure - ajoute l'heure de création de la sauvegarde
   - ajouter le nom d'utilisateur - ajoute le nom d'utilisateur actuel
   - ajouter le nom de l'ordinateur - ajoute le nom de l'ordinateur
   - ajouter le nom de la tâche - ajoute le nom de la tâche qui inclut la sauvegarde
   - ajouter le numéro d'exécution de la tâche - ajoute le numéro de séquence de l'exécution de la tâche
7. Cliquez sur **Options de sauvegarde de disque** pour définir les option pour la sauvegarde qui est présentement configurée. Par exemple, lorsque votre disque contient des informations confidentielles, il se peut que vous souhaitiez les protéger par chiffrement. Vous pouvez également choisir de valider la sauvegarde immédiatement après sa création, bien que cela puisse être effectué ultérieurement. Pour plus d'informations consultez Options de sauvegarde (p. 62).
8. Lorsque vous définissez la sauvegarde selon les besoins, vous pouvez l'exécuter immédiatement en cliquant sur le bouton **Sauvegarder maintenant**. Si vous voulez exécuter la sauvegarde plus tard ou sur planification, cliquez sur la flèche bas à la droite du bouton **Sauvegarder maintenant** et sélectionnez **Plus tard** dans la liste du menu déroulant pour sauvegarder les configurations que vous avez effectuées.

Copyright © Acronis, Inc.

3.4 Sauvegarde de fichiers et de dossiers

Pour sauvegarder des fichiers et/ou des dossiers, cliquez sur **Sauvegarde de fichiers** sur l'écran principal. Cela ouvrira la fenêtre **Sauvegarde de fichiers**.



Considérons comment utiliser ce type de sauvegarde pour sauvegarder un dossier.

1. Sélectionnez le dossier dans l'arborescence de répertoires dans la zone **Que sauvegarder**. Le côté droit affichera le contenu du dossier avec tous les fichiers et sous-dossiers sélectionnés. Vous pouvez y désélectionner les fichiers que vous ne voulez pas sauvegarder, le cas échéant.
2. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde (vous pouvez utiliser la destination par défaut ou sélectionner une destination après avoir cliqué sur la flèche vers le bas à la droite de la destination actuelle et avoir sélectionné **Parcourir...**).

   Lorsque l'emplacement de destination de la sauvegarde est un support amovible (clé USB, BD, DVD...), la case **Rendre ce support démarrable** apparaît. Si la case est activée un environnement de restauration démarrable sera créé sur le support amovible et une version autonome d'Acronis True Image Home 2011 y sera copiée. Vous pourrez exécuter Acronis True Image Home 2011 à partir du support amovible et restaurer les données sauvegardées même sur un ordinateur en panne et qui ne peut plus démarrer.
3. Par défaut le programme attribuera à la sauvegarde le nom du dossier à être sauvegardé mais si vous souhaitez attribuer un autre nom, saisissez le nom dans le champ **Nom de la sauvegarde**.

   Vous pouvez également ajouter des informations utiles au nom de la sauvegarde. Pour cela, cliquez sur la flèche bas à la droite de l'emplacement de destination et cliquez sur **Parcourir...**. Sélectionnez les éléments que vous voulez ajouter dans le champ droit de la ligne **Nom de fichier** :

   - ajouter la date - ajoute la date de création de la sauvegarde
   - ajouter l'heure - ajoute l'heure de création de la sauvegarde

- ajouter le nom d'utilisateur - ajoute le nom d'utilisateur actuel
- ajouter le nom de l'ordinateur - ajoute le nom de l'ordinateur
- ajouter le nom de la tâche - ajoute le nom de la tâche qui inclut la sauvegarde
- ajouter le numéro d'exécution de la tâche - ajoute le numéro de séquence de l'exécution de la tâche

4. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder maintenant** si vous souhaitez exécuter la sauvegarde immédiatement. Vous pouvez également reporter le démarrage de la sauvegarde jusqu'à six heures en cliquant sur la flèche bas située à la droite de ce bouton et en sélectionnant le délai à partir de la liste déroulante.

Lorsque vous devez modifier les options de sauvegarde par défaut, cliquez sur **Options de sauvegarde de fichiers** et configurez les options nécessaires. Vous pouvez également modifier le schéma de sauvegarde par défaut en cliquant sur le lien approprié. Pour plus d'informations consultez la section Schémas de sauvegarde (p. 62).

Si vous voulez exécuter la sauvegarde sur planification, cliquez sur le lien **Activer** pour configurer une planification (pour plus d'informations consultez la section Planification (p. 157)). Pour exécuter la sauvegarde selon la planification, cliquez sur la flèche bas à la droite du bouton **Sauvegarder maintenant** et sélectionnez **Plus tard** dans la liste du menu déroulant. La sauvegarde avec les paramètres que vous avec définis s'exécutera selon la planification. Vous pouvez également démarrer la sauvegarde manuellement plus tard dans l'écran principal.

Le programme vous permet de sauvegarder les fichiers par catégories. Pour plus d'informations consultez la section Catégorie de données (p. 46).

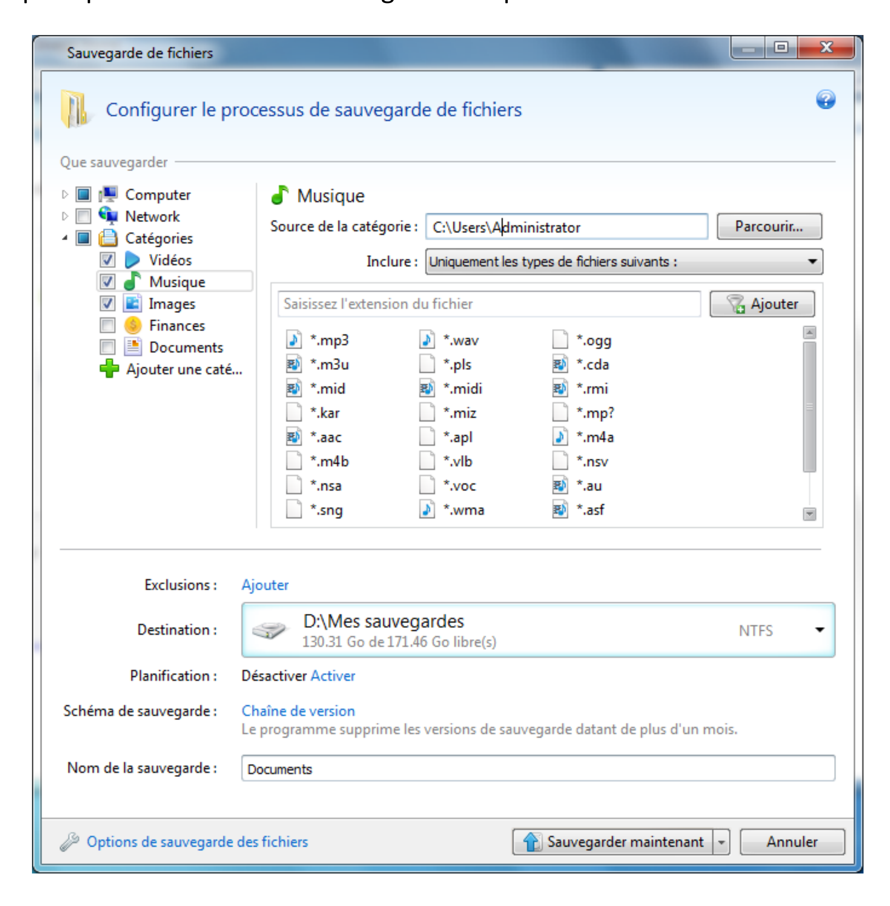
Vous pouvez exclure de la sauvegarde les fichiers et dossiers système et cachés, ainsi que les fichiers correspondant aux critères que vous spécifiez. Pour ajouter des critères d'exclusion cliquez sur le lien **Ajouter** à la droite d'**Exclusions**. Lors de l'ajout de critères, vous pouvez utiliser les caractères de remplacement de Windows. Pour plus d'informations voir Exclure des éléments de la sauvegarde (p. 61).

3.4.1 Catégories de données

Le programme vous permet de sauvegarder les fichiers par catégories. Lors de la sélection de la/des catégorie(s) de fichiers, vous sélectionnez automatiquement tous les fichiers des types associés trouvés sur les disques durs de l'ordinateur. Vous pouvez utiliser ces catégories par défaut : **Vidéo**, **Musique**, **Images**, **Finance**, et **Documents**. De plus, vous pouvez ajouter un nombre illimité de catégories personnalisées contenant des fichiers et des dossiers. Les nouvelles catégories seront enregistrées et affichées avec celles mentionnées ci-dessus. Vous pouvez modifier le contenu de n'importe quelle catégorie de fichiers personnalisée ou par défaut (modifier la catégorie) ou la supprimer. Les catégories de fichiers par défaut ne peuvent pas être supprimées.

 Copyright © Acronis, Inc.

Pour ajouter une catégorie de données personnalisée, cliquez sur **Ajouter une catégorie.** Pour modifier le nom par défaut d'une catégorie personnalisée, double cliquez sur le nom et entrez un nouveau nom. Sélectionnez la source des données (par exemple un dossier) pour la nouvelle catégorie en cliquant sur le bouton **Parcourir...** La nouvelle catégorie contiendra **toutes les données de la source** par défaut, mais vous pouvez appliquer des filtres afin de sélectionner les types de fichiers spécifiques que vous souhaitez sauvegarder ou pas.



Pour définir un filtre, sélectionnez son type : **Uniquement les types de fichiers suivants** ou **Toutes les données sauf celles des types de fichiers suivants**.

Vous pouvez ajouter des types de fichiers pour les filtres sélectionnés en saisissant leurs extensions une à la fois dans le champ approprié et en cliquant sur **Ajouter**.

Les types de fichiers ajoutés apparaissent dans la fenêtre au dessous.

3.4.2 Prise en charge du format zip

Si vous utilisez le format zip plutôt que le format tib, vous pouvez alors récupérer sur n'importe quelle machine les fichiers sauvegardés, sans avoir à utiliser Acronis True Image Home 2011.

Vous pouvez par exemple sauvegarder des fichiers sur une clé USB et restaurer ces fichiers sauvegardés sur votre ordinateur portable à la maison sans avoir à installer Acronis True Image Home 2011. Cela est vrai car les systèmes d'exploitation les plus couramment utilisés (Microsoft Windows et Mac OS X) disposent d'un support intégré pour le format de fichier zip.

Veuillez noter que le support intégré pour le format de fichiers zip ne comprend aucune opération sur les archives zip multi-volume et les sauvegardes zip de taille de plus 4 Go ou qui contiennent des fichiers de plus de 4 Go chacun.

Le format Zip est disponible lors de la sauvegarde de fichiers, dossiers ou lors de la création de copies de réserve de vos sauvegardes.

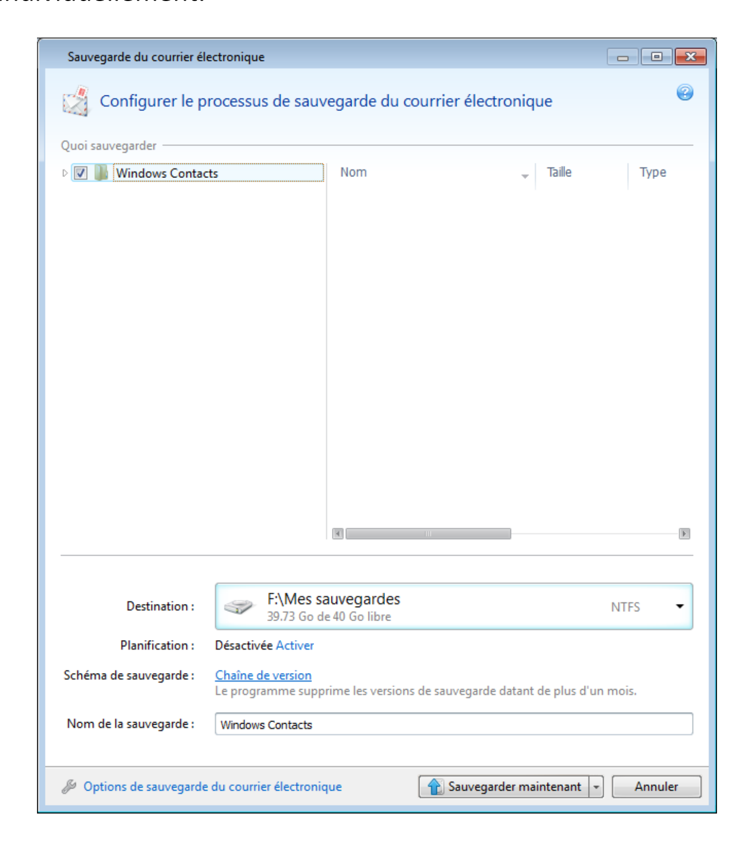
Acronis True Image Home 2011 fournit pour le format zip la plupart des fonctionnalités disponibles pour le format tib. Vous pouvez planifier les sauvegardes, valider les sauvegardes de format zip, restaurer des fichiers et dossier à partir d'archives zip, créer des sauvegardes incrémentielles et différentielles, etc.

Cependant, la protection par mot de passe et le chiffrement ne sont pas disponibles.

Acronis True Image Home 2011 peut restaurer et valider uniquement ses propres sauvegardes zip. Si une archive zip a été créée par un programme d'archivage de fichier, elle ne peut pas être restaurée et validée par Acronis True Image Home 2011.

3.5 Sauvegarde des courriers électroniques

Acronis True Image Home 2011 vous permet de sauvegarder les messages, comptes et paramètres de Microsoft Outlook 2000, 2002, 2003, 2007, 2010, Microsoft Outlook Express, Windows Mail et Windows Live. La sauvegarde des courriers électroniques est un sous-ensemble des sauvegardes de niveau fichier qui sauvegarde des dossiers prédéterminés et ne nécessite qu'un minimum de choix de la part de l'utilisateur. Cependant, si besoin est, vous pouvez sélectionner les composants et dossiers Microsoft Outlook individuellement.



Vous pouvez sélectionner les éléments suivants :

- Les messages contenus dans les fichiers de base de données .PST/.DBX
- Comptes de messagerie

Pour Microsoft Office Outlook 2000, 2002, 2003, 2007, 2010

 Copyright © Acronis, Inc.

- Dossiers de messagerie électronique
- Calendrier
- Contacts
- Tâches
- Notes
- Signatures
- Nouveaux dossiers
- Paramètres Utilisateur
- Carnet d'adresse

Pour Microsoft Outlook Express

- Dossiers de messagerie électronique
- Carnet d'adresses (sélectionnez **carnet d'adresses Windows**).

Acronis True Image Home 2011 fournit la sauvegarde de dossiers de courriers électroniques IMAP (Internet Messages Access Protocol) pour Microsoft Outlook. Cela signifie que vous pouvez sauvegarder des dossiers stockés sur un serveur de messagerie électronique. Pour Microsoft Outlook Express et Windows Mail seule la sauvegarde de dossiers de messages électroniques locaux est disponible.

Veuillez noter qu'Acronis True Image Home 2011 ne prend pas en charge les caractères Unicode dans les éléments sauvegardés si le type utilisé est **Sauvegarde du courrier électronique**.

Pour sauvegarder votre courrier électronique :

1. Cliquez sur **Sauvegarde de courrier électronique** sur l'écran principal. Cela ouvrira la fenêtre **Sauvegarde du courrier électronique**.
2. Sélectionnez les éléments du courrier électronique que vous voulez sauvegarder dans la zone **Que sauvegarder**. Le contenu des éléments avec tous les sous-éléments sélectionnés sera affiché sur la droite. Vous pouvez désactiver les sous-éléments que vous ne souhaitez pas sauvegarder, si vous en avez.
3. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde (vous pouvez utiliser la destination par défaut ou sélectionner une destination après avoir cliqué sur la flèche vers le bas à la droite de la destination actuelle et avoir sélectionné **Parcourir...**).
4. Le programme attribuera un nom par défaut à la sauvegarde mais si vous souhaitez attribuer un autre nom, saisissez-le dans le champ **Nom de la sauvegarde**.
5. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder maintenant** si vous souhaitez exécuter la sauvegarde immédiatement. Vous pouvez également reporter le démarrage de la sauvegarde jusqu'à six heures en cliquant sur la flèche bas située à la droite de ce bouton et en sélectionnant le délai à partir de la liste déroulante.

Veuillez noter que vous devrez spécifier le nom de votre compte Windows et votre mot de passe. Ceci pour des raisons de confidentialité. Le programme sauvegardera uniquement les messages et paramètres du courrier électroniques relatifs au compte spécifié. Les données du courrier électronique des autres comptes ne seront pas sauvegardées.

Pour spécifier les informations d'identification :

- Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ approprié.

- Saisissez le mot de passe dans le champ approprié. Si vous ne saisissez pas le mot de passe ou saisissez un mot de passe incorrect, le programme vous informera que vos informations d'identification ne sont pas corrects.

Lorsque vous devez modifier les options de sauvegarde par défaut, cliquez sur **Options de sauvegarde du courrier électronique** et configurez les options nécessaires. Vous pouvez également modifier le schéma de sauvegarde par défaut en cliquant sur le lien approprié. Pour plus d'informations consultez la section Schémas de sauvegarde (p. 62).

Si vous voulez exécuter la sauvegarde sur planification, cliquez sur le lien **Activer** pour configurer une planification (pour plus d'informations consultez la section Planification (p. 157)). Pour exécuter la sauvegarde selon la planification, cliquez sur la flèche bas à la droite du bouton **Sauvegarder maintenant** et sélectionnez **Plus tard** dans la liste du menu déroulant. La sauvegarde avec les paramètres que vous avec définis s'exécutera selon la planification. Vous pouvez également démarrer la sauvegarde manuellement plus tard dans l'écran principal.

3.6 Utilisation d'Acronis Nonstop Backup

Acronis Nonstop Backup permet de protéger facilement vos disques et fichiers. Il vous permet de restaurer des disques entiers, des fichiers individuels et leurs versions

L'objectif principal d'Acronis Nonstop Backup est la protection sans arrêt de vos données (fichiers, dossiers, contacts, etc.), bien que vous pouvez également l'utiliser pour protéger vos partitions. Si vous choisissez de protéger une partition en entier, vous pourrez la restaurer intégralement en utilisant la procédure de restauration d'image.

Vous ne pouvez pas utiliser Acronis Nonstop Backup pour protéger des données sur des disques durs externes.

Comment cela fonctionne

Après le démarrage d'Acronis Nonstop Backup, le programme exécutera une sauvegarde initiale complète des données sélectionnées pour la protection. Acronis Sauvegarde sans arrêt enregistrera alors les modifications dans les fichiers protégés (y compris ceux qui sont ouverts) toutes les cinq minutes, de sorte que vous serez en mesure de restaurer votre système à un moment précis dans le temps.

Habituellement, l'état des données protégées sera sauvegardé à des intervalles de cinq minutes pendant les 24 dernières heures.

Les sauvegardes les plus anciennes seront consolidées de sorte qu'Acronis True Image Home 2011 conservera les sauvegardes quotidiennes des 30 derniers jours et des sauvegardes hebdomadaires jusqu'à ce que tout l'espace de stockage de données Sauvegarde sans arrêt soit utilisé.

Notez que si Acronis Nonstop Backup protège une partition non système et qu'aucun changement ne s'est produit durant les 5 minutes depuis la dernière sauvegarde, la prochaine sauvegarde planifiée sera ignorée. Acronis Nonstop Backup attendra un changement significatif des données et créera une nouvelle sauvegarde incrémentielle uniquement lorsqu'un tel changement aura été détecté. Dans ces cas, l'intervalle de temps sera de plus de cinq minutes. En outre, si, par exemple, vous travaillez sous Word et que vous n'utilisez pas l'option « Enregistrer » pendant une heure, les modifications apportées au document Word ne seront pas sauvegardées toutes les cinq minutes, car Acronis True Image Home 2011 vérifie les modifications du fichier sur le disque et non dans la mémoire.

La consolidation est réalisée chaque jour entre minuit et 1h00. La première consolidation a lieu après que la Sauvegarde sans arrêt a été exécutée pendant au moins 24 heures. Par exemple, vous avez

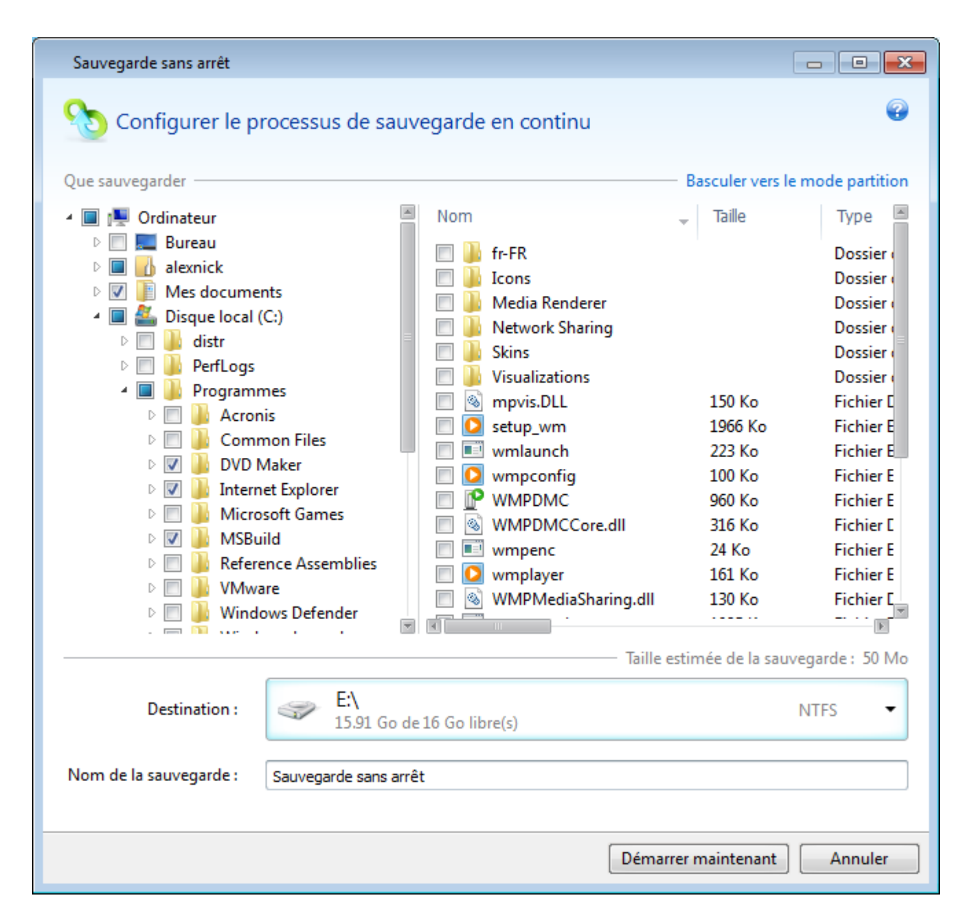
 Copyright © Acronis, Inc.

activé la Sauvegarde sans arrêt à 10h00, le 12 juillet. Dans ce cas, la première consolidation est réalisée entre 0h00 et 1h00, le 14 juillet. Puis le programme consolide les données chaque jour à la même heure. Si votre ordinateur est éteint entre 0h00 et 1h00, la consolidation démarre lorsque vous allumez l'ordinateur. Si vous désactivez la Sauvegarde sans arrêt pendant un certain temps, la consolidation démarrera lorsque vous l'activerez à nouveau.

Vous pouvez penser qu'avec de tels coefficients de sauvegarde, l'espace de stockage sera saturé très rapidement. Ne vous inquiétez pas, car Acronis True Image Home 2011 ne sauvegarde que ce qu'on appelle des « deltas ». Cela ne signifie pas que les fichiers modifiés entiers seront sauvegardés, mais uniquement les différences entre les nouvelles et les anciennes versions. Par exemple, si vous utilisez Microsoft Outlook ou Windows Mail, votre fichier pst peut être très volumineux. En outre, il change à chaque envoi ou à chaque réception de courrier électronique. La sauvegarde de l'intégralité du fichier pst après chaque modification représenterait un gaspillage d'espace de stockage inacceptable, donc Acronis ne sauvegarde que les parties modifiées en plus du fichier sauvegardé à l'origine.

3.6.1 Protection continuelle de vos données

Considérons les différentes façons dont vous pouvez utiliser la Sauvegarde sans arrêt pour protéger vos données.



Pour protéger vos données de façon continue :

1. Cliquez sur **Sauvegarde sans arrêt** dans l'écran principal. Cela ouvrira la fenêtre **Sauvegarde sans arrêt**.
2. Sélectionnez dans l'arborescence des répertoires dans la zone **Que sauvegarder** un élément à protéger par la Sauvegarde sans arrêt. Le côté droit affichera le contenu de l'élément avec tous les fichiers et sous-dossiers sélectionnés. Vous pouvez y désactiver les fichiers que vous n'avez

pas besoin de protéger. Si vous devez protéger plus d'éléments, continuez simplement à les sélectionner dans l'arborescence des répertoires de la même façon.

3. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde sans arrêt (vous pouvez accepter la destination par défaut ou parcourir les répertoires pour une destination après avoir cliqué sur la destination actuelle et avoir sélectionné une destination appropriée à partir de la liste déroulante). Pour plus d'informations à propos de la sélection et de la gestion de l'emplacement de la Sauvegarde sans arrête, voir stockage d'Acronis Nonstop Backup (p. 54).
4. La Sauvegarde sans arrêt attribuera un nom par défaut mais si vous souhaitez attribuer un autre nom, saisissez-le dans le champ **Nom de la sauvegarde**.
5. Cliquez sur le bouton **Démarrer maintenant** pour commencer à protéger les données sélectionnées immédiatement.

*La Sauvegarde sans arrêt et Try&Decide ne peuvent pas fonctionner simultanément. Si vous cliquez sur le bouton **Démarrer maintenant** pendant que le mode d'essai est activé, le programme affichera un message informant que la Sauvegarde sans arrêt ne peut pas démarrer pendant que vous travaillez dans le mode d'essai. Pour démarrer la Sauvegarde sans arrêt, vous devez terminer la session Try&Decide.*

Vous pouvez exclure de la protection les fichiers qui correspondent aux critères que vous spécifiez. Pour ajouter des critères d'exclusion cliquez sur le lien **Ajouter** à la droite d'**Exclusions**. Lors de l'ajout de critères, vous pouvez utiliser les caractères de remplacement de Windows. Pour plus d'informations voir Exclure des éléments de la sauvegarde (p. 61).

Par ailleurs, vous pouvez modifier les paramètres de la Sauvegarde sans arrêt à n'importe quel moment. Pour cela, cliquez sur **Modifier les paramètres Sauvegarde sans arrêt** dans l'écran principal. Sauvegardez les paramètres de la Sauvegarde sans arrêt modifiée en cliquant sur le bouton **Enregistrer** et la Sauvegarde sans arrêt débutera immédiatement avec les nouveaux paramètres. Si vous avez modifié l'emplacement cible de la Sauvegarde sans arrêt, le programme créera une nouvelle sauvegarde complètes des données à protéger sur le nouvel emplacement de la Sauvegarde sans arrêt.

*Vous pouvez également inclure dans la Sauvegarde sans arrêt les fichiers et dossiers en les sélectionnant dans l'Explorateur Windows et choisissant **Stockages** → **Inclure dans la Sauvegarde sans arrêt** dans le menu des raccourcis qui s'ouvre en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'élément sélectionné.*

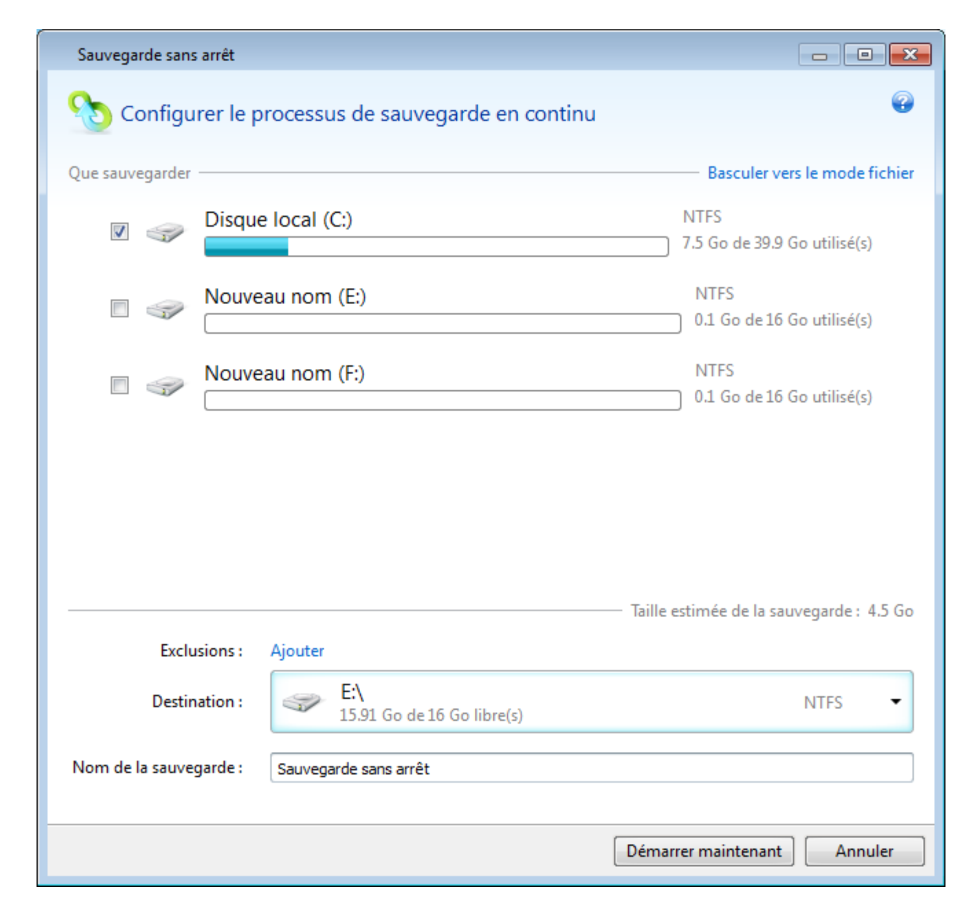
3.6.2 Protection continuelle de votre système

Vous pouvez également utiliser Acronis Nonstop Backup pour protéger la partition système intégralement. Si votre espace de stockage le permet, Acronis Nonstop Backup peut protéger simultanément plus d'une partition.

Pour protéger la partitions système de façon continuelle :

 Copyright © Acronis, Inc.

1. Cliquez sur **Sauvegarde sans arrêt** dans l'écran principal. Cela ouvrira la fenêtre **Sauvegarde sans arrêt**.



2. Cliquez sur **Basculer vers le mode partition** dans le coin supérieur droit de la fenêtre de la Sauvegarde sans arrêt. Les partitions qui existent sur les disques durs locaux apparaîtront dans la zone **Que sauvegarder**. Sélectionnez la partition système en activant la case appropriée.
3. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde sans arrêt (vous pouvez accepter la destination par défaut ou parcourir les répertoires pour une destination après avoir cliqué sur la destination actuelle et avoir sélectionné une destination appropriée à partir de la liste déroulante).

   Vous ne pouvez pas sélectionner la partition à protéger comme destination pour l'emplacement de la Sauvegarde sans arrêt.
4. La sauvegarde sans arrêt attribuera un nom par défaut mais si vous souhaitez attribuer un autre nom, saisissez-le dans le champ **Nom de la sauvegarde**.
5. Cliquez sur le bouton **Démarrer maintenant** pour commencer à protéger la/les partition(s) sélectionnée(s) immédiatement.

*La Sauvegarde sans arrêt et Try&Decide ne peuvent pas fonctionner simultanément. Si vous cliquez sur le bouton **Démarrer maintenant** pendant que le mode d'essai est activé, le programme affichera un message informant que la Sauvegarde sans arrêt ne peut pas démarrer pendant que vous travaillez dans le mode d'essai. Pour démarrer la Sauvegarde sans arrêt, vous devez terminer la session Try&Decide.*

Vous pouvez exclure de la protection les fichiers qui correspondent aux critères que vous spécifiez. Pour ajouter des critères d'exclusion cliquez sur le lien **Ajouter** à la droite d'**Exclusions**. Lors de l'ajout de critères, vous pouvez utiliser les caractères de remplacement de Windows. Pour plus d'informations voir Exclure des éléments de la sauvegarde (p. 61).

3.6.3 Espace de stockage de données d'Acronis Nonstop Backup

L'espace de stockage de données d'Acronis Nonstop Backup peut être créé uniquement sur des disques durs locaux (à la fois internes et externes) formatés en NTFS. Vous ne pouvez donc pas utiliser des lecteurs réseau et des supports amovibles tels que Iomega REV, etc.

Dans plusieurs cas un disque dur externe sera le meilleur choix pour l'espace de stockage de la sauvegarde sans arrêt. Vous pouvez utiliser un disque dur externe avec n'importe laquelle de ces interfaces : USB (y compris USB 3.0), eSATA, FireWire et SCSI.

Certains disques durs externes sont vendus formatés en FAT32. Pour pouvoir les utiliser pour stocker les données d'Acronis Nonstop Backup vous devez les reformater en NTFS.

Lorsqu'un disque dur n'est pas disponible, la destination de la sauvegarde sans arrêt peut être un disque interne, y compris un disque dynamique. Veuillez noter que vous ne pouvez pas utiliser une partition à protéger comme emplacement de stockage de données de la sauvegarde sans arrêt. Si votre ordinateur possède un disque dur unique avec une seule partition et que vous souhaitez utiliser Acronis Nonstop Backup quand même, vous pouvez créer Acronis Secure Zone et l'utiliser comme emplacement de stockage de données de la sauvegarde sans arrêt.

Avant de créer le stockage de données Acronis Nonstop Backup, Acronis True Image Home 2011 vérifie si l'emplacement de destination sélectionné possède assez d'espace libre. Il multiplie le volume des données à protéger par 1,2. Si l'espace libre sur l'emplacement de destination satisfait ce critère de taille de stockage minimale, l'emplacement de destination peut être utilisé pour stocker les données de la sauvegarde sans arrêt.

Gestion de l'espace de stockage de données d'Acronis Nonstop Backup

Inévitablement, l'espace de stockage de données d'Acronis Nonstop Backup devient saturé après une durée qui dépend de la destination du stockage sans arrêt sélectionné et du volume et la composition des données protégées par Acronis Nonstop Backup.

Le programme vous avertira lorsque l'espace libre sur le stockage devient inférieur à 200 Mo. Vous pouvez choisir un autre emplacement de destination sans perdre les données précédemment sauvegardées. Vous pourrez restaurer les données sauvegardées sur l'ancien stockage. Notez qu'après avoir sélectionné une nouvelle destination, Acronis Nonstop crée une nouvelle sauvegarde complète des données sélectionnées pour la protection sans arrêt.

Une autre façon de gérer le stockage d'Acronis Nonstop Backup est en supprimant les versions des sauvegardes dont vous n'avez plus besoin. Pour nettoyer le stockage, sélectionnez **Opérations** → **Nettoyage...** dans la boîte de dialogue de la sauvegarde sans arrêt. Acronis True Image Home 2011 affiche une fenêtre qui vous permet de sélectionner une période pour la suppression des versions des sauvegardes créées au cours de cette période. Sélectionnez la période requise et cliquez sur **OK**. Vous pouvez également nettoyer complètement le stockage d'Acronis Nonstop Backup en sélectionnant **Opérations** → **Supprimer une sauvegarde** dans la boîte de dialogue de la sauvegarde sans arrêt. Faites bien attention car cette opération détruit toutes les données sauvegardées par Acronis Nonstop Backup.

3.6.4 La sauvegarde sans arrêt - Questions les plus fréquemment posées

Pourquoi est-ce qu'Acronis Nonstop Backup s'interrompt automatiquement ? - Il s'agit du comportement défini pour Acronis Nonstop Backup. Lorsque la charge du système atteint un niveau

Copyright © Acronis, Inc.

critique, Acronis Nonstop Backup reçoit une alarme de surcharge de Windows et il s'interrompt automatiquement. Cela aide Windows à pallier la surcharge causée par d'autres applications. La cause de la surcharge peut être l'exécution d'applications qui nécessitent beaucoup de ressources (par exemple, l'exécution d'une analyse complète par votre logiciel antivirus).

Dans un tel cas, la sauvegarde sans arrêt s'interrompt automatiquement et vous ne pouvez plus la redémarrer. Après l'interruption, Acronis Nonstop Backup donne au système une heure pour libérer des ressources puis essaie de démarrer de nouveau.

Le compteur des redémarrages automatiques d'Acronis Nonstop Backup est fixé à 6. Cela signifie qu'après le premier redémarrage automatique, Acronis Nonstop Backup essaiera de redémarrer cinq autres fois avec des intervalles d'exactement une heure entre les tentatives.

Après la sixième tentative infructueuse, Acronis Nonstop Backup attendra jusqu'au jour suivant. Le lendemain, le compteurs des redémarrages automatiques sera automatiquement remis à zéro. S'il n'est pas interrompu, Acronis Nonstop Backup exécutera six tentatives de redémarrage par jour.

Le compteur des tentatives de redémarrage peut être remis à zéro de l'une des façons suivantes :

- Redémarrer le service Acronis Nonstop Backup ;
- Redémarrer l'ordinateur.

Redémarrer le service Acronis Nonstop Backup remettra uniquement le compteurs des redémarrages à zéro (0). Si le système est toujours surchargé, Acronis Nonstop Backup s'interrompra de nouveau. Un article de la base de connaissances du support d'Acronis situé sur http://forum.acronis.com/forum/14958 décrit la procédure pour redémarrer le service Acronis Nonstop Backup.

Un redémarrage de l'ordinateur réinitialisera les ressources et le compteurs des redémarrages. Si le système est à nouveau surchargé, Acronis Nonstop Backup s'interrompra.

Pourquoi est-ce qu'Acronis Nonstop Backup cause quelquefois une charge élevée de l'UC ? - Il s'agit du comportement prévu d'Acronis Nonstop Backup. Cela peut se produire au redémarrage d'Acronis Nonstop Backup après une interruption si une quantité considérable de données protégées a été modifiée lors de la pause.

Par exemple, si vous interrompez manuellement Acronis Nonstop Backup que vous utilisez pour protéger votre partition système, puis installez une nouvelle application. Lorsque vous redémarrez Acronis Nonstop Backup, il charge l'UC pendant un certain laps de temps. Cependant, le processus (afcdpsrv.exe) redevient ensuite normal.

Cela se produit car Acronis Nonstop Backup doit comparer les données sauvegardées aux données qui ont été modifiées pour assurer une protection continue. S'il y a une quantité considérable de données qui ont été modifiées, le processus peut surcharger l'UC pendant un certain laps de temps. Après la vérification et la sauvegarde de toutes les données, Acronis Nonstop Backup retourne dans son état normal.

Puis-je avoir un stockage Acronis Nonstop Backup sur une partition FAT32 ? - Non, seule une partition NTFS peut être utilisée comme stockage. Cette limite est causée par le fait qu'Acronis Nonstop Backup a besoin de l'attribut de fichier partiellement alloué pour fonctionner (par exemple, pour exécuter l'auto-consolidation). L'attribut de fichier partiellement alloué a été introduit dans NTFS.

Puis-je définir un stockage Acronis Nonstop Backup sur un partage réseau ou un NAS ? - Non, seuls les lecteurs internes ou reliés localement peuvent être utilisés. Acronis Nonstop Backup ne prend pas

en charge les partages réseau, lecteurs mappés, lecteurs NAS ou tout autre périphérique réseau relié - ni pour la protection, ni comme stockage.

Puis-je définir des règles de nettoyage personnalisées pour le stockage Acronis Nonstop Backup ? - Il n'y a pas de règles de nettoyage automatique personnalisables par l'utilisateur pour le stockage Acronis Nonstop Backup. Le programme utilise, à la place, l'auto-consolidation intégrée, ce qui garantit l'utilisation optimale de l'espace de stockage.

Les sauvegardes de plus de 24 heures sont automatiquement consolidées. Acronis True Image Home 2011 conservera les sauvegardes quotidiennes pour les 30 derniers jours et les sauvegardes hebdomadaires jusqu'à ce que tout le stockage sauvegarde sans arrêt soit utilisé. La consolidation est réalisée chaque jour entre minuit et 1 h 00. La première consolidation a lieu après que la sauvegarde sans arrêt a été exécutée pendant au moins 24 heures. Si vous désactivez la sauvegarde sans arrêt pendant un certain temps, la consolidation démarrera lorsque vous l'activerez à nouveau. Pour plus d'informations, consultez Utilisation d'Acronis Nonstop Backup (p. 50).

Comment fonctionne le nettoyage manuel du stockage d'Acronis Nonstop Backup ? - Vous pouvez nettoyer le stockage d'Acronis Nonstop Backup en supprimant les données sauvegardées qui y sont stockées pour un certain temps. Par exemple, vous avez démarré Acronis Nonstop Backup sur votre système le 15 août 2010. Il a protégé votre partition depuis ce moment. Supposons que nous sommes aujourd'hui le 15 décembre 2010 et que le stockage Acronis Nonstop Backup est presque plein. Vous décidez de nettoyer les données non nécessaires pour libérer de l'espace de stockage. Pour nettoyer le stockage, sélectionnez **Opérations** → **Nettoyage...** dans la boîte sauvegarde sans arrêt dans la fenêtre d'accueil. Acronis True Image Home 2011 affiche une fenêtre qui vous permet de sélectionner une période pour la suppression des versions des sauvegardes créées au cours de cette période. Supposons que vous n'avez pas fait de changements importants sur le système pendant la période du premier septembre au premier décembre. Sélectionnez cette période et cliquez sur **OK**. Le programme supprimera toutes les versions de sauvegarde créées pendant la période sélectionnée et consolidera les versions de sauvegarde restantes pour conserver leur cohérence. Voici quelques exemples pour mieux comprendre quelles données sont supprimées et quelles données sont conservées. Considérons tout d'abord un fichier système, par exemple, notepad.exe. Il a été sauvegardé lors de la sauvegarde initiale complète le 15 août et naturellement n'a pas été modifié depuis. Dans ce cas, le fichier restera dans la sauvegarde sans arrêt après le nettoyage. Supposons maintenant que vous avez installé un jeu le 15 septembre, utilisé pendant un certain temps, puis avez désinstallé le jeu le 5 octobre. Dans ce cas, tous les fichiers relatifs à ce jeu seront supprimés de la sauvegarde sans arrêt. Un autre exemple : vous avez commencé à écrire votre thèse en utilisant Microsoft Word le 16 novembre. Dans ce cas, toutes les versions des fichiers de la thèse sauvegardées du 16 novembre au premier décembre seront supprimées et uniquement les versions à partir du 2 décembre jusqu'à maintenant resteront. Pour résumer le tout, les modifications de données effectuées pendant la période sélectionnée seront perdues. Tous les fichiers qui n'ont pas été modifiés depuis la sauvegarde initiale complète effectuée le 15 décembre et toutes les modifications de données effectuées avant le premier septembre et après le premier décembre seront conservées.

Comment puis-je interrompre Acronis Nonstop Backup ? - Il y a deux façons d'interrompre Acronis Nonstop Backup :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'Acronis Nonstop Backup dans la zone de notification et cliquez sur **Pause** ;
- Démarrez Acronis True Image Home 2011 et cliquez sur l'icône de pause sur la boîte Nonstop Backup dans la fenêtre d'accueil.

 Copyright © Acronis, Inc.

Comment puis-je désactiver et supprimer Acronis Nonstop Backup ? - Pour désactiver et supprimer Acronis Nonstop Backup, vous pouvez cliquer sur **Opérations** -> **Suppression de la sauvegarde** sur la boîte Nonstop Backup dans la fenêtre d'accueil.

3.7 Effectuer des copies de réserve pour vos sauvegardes

Vous pouvez créer des copies de réserve de vos sauvegardes et les enregistrer sur le système de fichiers, un lecteur réseau ou une clé USB.

En plus d'améliorer la sécurité des données sauvegardées grâce à la réplication, cette fonctionnalité vous permet de copier un ensemble de documents, par exemple, sur une clé USB pour travailler dessus à partir de votre domicile. Vous pouvez donc maintenant effectuer une sauvegarde normale et copier les même fichiers sur une clé USB ou tout autre disque dur local. Vous avez le choix entre faire une copie de réserve sous forme de fichiers réguliers dans leur format natif, d'un fichier zip compressé, ou un fichier tib (avec protection et chiffrement optionnels). Une copie de réserve protégée par un mot de passe peut être chiffrée seulement si vous choisissez de chiffrer la sauvegarde principale et si une clé de chiffrement de la même longueur sera utilisée pour chiffrer la copie de réserve.

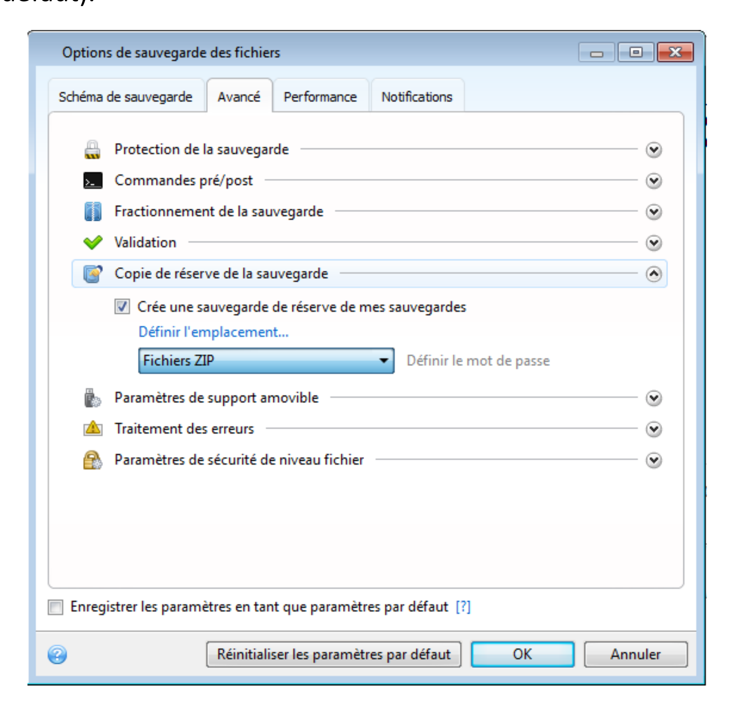
Une copie de réserve contient toujours tous les fichiers sélectionnés pour la sauvegarde, car, lors de la création d'une copie de réserve le programme effectue toujours une sauvegarde complète des données sources. Vous ne pouvez pas faire une copie de réserve sous la forme d'une sauvegarde incrémentielle ou différentielle, même au format tib.

Rappelez-vous également que les améliorations en termes de commodité et de sécurité de vos données nécessitent un certain temps, le temps requis pour effectuer l'opération, car la sauvegarde normale et la copie de réserve sont exécutées une après l'autre et non simultanément.

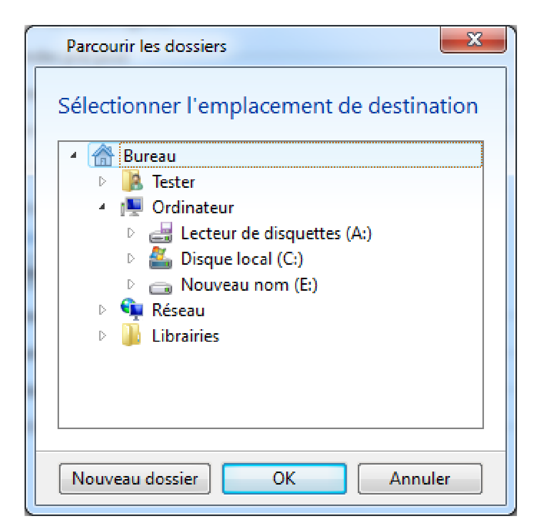
Et maintenant envisageons un cas où vous devez effectuer une copie de réserve de votre sauvegarde.

Supposez que vous avez travaillé très dur toute la journée sur un projet urgent et que l'échéance est le lendemain matin. Vous décidez de sauvegarder ce que vous avez fait pendant la journée sur Acronis Secure Zone et de faire une copie de réserve du projet sur une clé USB pour terminer le projet à votre domicile. Pour effectuer un copie de réserve :

1. Lors de la configuration d'une sauvegarde, cliquez sur le lien **Options de sauvegarde de fichiers**, agrandissez l'élément **Copie de réserve de la sauvegarde** puis activez la case **Créer une sauvegarde de réserve de mes sauvegardes** (si elle n'est pas déjà activée dans les options de sauvegarde par défaut).



2. Choisissez comment dupliquer le(s) fichier(s) du projet sur la clé USB. Si vous devez économiser de l'espace, choisissez la duplication en tant que fichier Zip. Cliquez sur le lien **Configurer l'emplacement...**, sélectionnez la lettre du lecteur de la clé USB et créez un dossier pour une copie de réserve en cliquant sur le bouton **Créer un nouveau dossier**.



3. Finissez de configurer la sauvegarde comme d'habitude.
4. Cliquez sur **Sauvegarder maintenant** et n'oubliez pas de prendre votre clé USB avec vous lorsque vous rentrerez à la maison.

Veuillez noter que la prise en charge intégrée de fichiers zip sous Windows ne couvre pas les opérations sur les archives zip multivolume, ainsi que les archives zip dépassant 4 Go ou contenant des fichiers de plus de 4 Go chacun. Veuillez également vous souvenir que les CD/DVD ne sont pas pris en charge comme emplacement pour les copies de réserve.

 Copyright © Acronis, Inc.

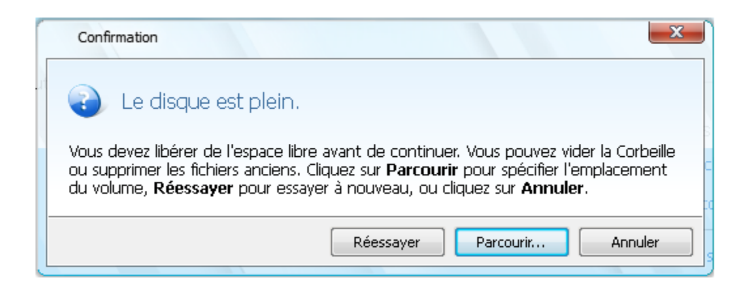
3.8 Sauvegarder vers différents emplacements

Acronis True Image Home 2011 vous offre une flexibilité dans le choix des emplacements de destination pour vos sauvegardes. Vous pouvez sauvegarder des versions de sauvegarde complètes, incrémentielles et différentielles sur différents emplacements incluant un partage réseau, CD/DVD, clé USB, ainsi que sur n'importe quel disque dur interne ou externe.

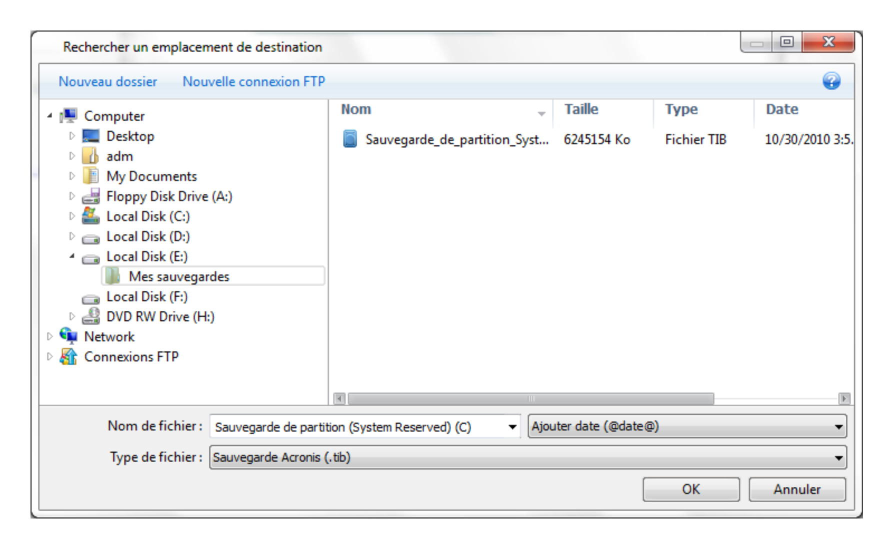
Vous pouvez sauvegarder des versions de sauvegarde vers d'autres emplacements de destination en modifiant l'emplacement de destination de la sauvegarde quand vous modifiez les paramètres d'une sauvegarde sélectionnée. Par exemple, après avoir enregistré la sauvegarde complète initiale vers un disque dur USB externe, vous pouvez modifier l'emplacement de destination de la sauvegarde vers une clé USB en modifiant les paramètres de la sauvegarde. Les sauvegardes incrémentielles ou différentielles subséquentes seront écrites vers la clé USB.

Vous ne pouvez pas utiliser Acronis Secure Zone comme l'un des emplacements pour stocker une partie des versions de sauvegarde appartenant à la même « chaîne » de sauvegarde car ces versions de sauvegarde peuvent être automatiquement supprimées pendant la consolidation automatique des sauvegardes Acronis Secure Zone. En conséquence, la chaîne de sauvegarde sera corrompue. De plus, la fonctionnalité ne fonctionne pas avec les serveurs FTP.

Un autre aspect utile de cette fonctionnalité est la capacité de fractionner les archives « à la volée ». Supposez que vous effectuez une sauvegarde vers un disque dur et qu'au milieu du processus de sauvegarde Acronis True Image Home 2011 découvre que le disque vers lequel vous sauvegardez ne possède pas assez d'espace libre pour compléter la sauvegarde. Le programme affiche un message vous avertissant que le disque est rempli.



Pour compléter la sauvegarde, vous pouvez soit essayer de libérer de l'espace sur le disque et cliquer sur **Réessayer**, soit sélectionner un autre périphérique de stockage. Pour choisir cette dernière option, cliquez sur **Parcourir...** dans la fenêtre de confirmation. La fenêtre **Rechercher un emplacement de destination** apparaît.



Le panneau gauche affiche les emplacements de stockage disponibles sur votre ordinateur. Après que vous avez sélectionné un emplacement de destination compatible, affectez un nom pour le fichier qui contiendra les reste des données en cours de sauvegarde. Vous pouvez saisir le nom manuellement (par exemple, « fin_de_sauvegarde.tib ») ou utiliser le générateur de nom de fichier (un bouton à la droite du champ). Cliquez ensuite sur **OK** et Acronis True Image Home 2011 terminera la sauvegarde.

Tel que déjà mentionné, vous pouvez sauvegarder des versions de sauvegarde complètes, incrémentielles ou différentielles vers différents emplacements de destination. Par exemple, vous pouvez enregistrer la sauvegarde initiale complète sur un disque dur local puis graver les versions de sauvegarde incrémentielles subséquentes (ou versions de sauvegarde différentielles qui sont un meilleur choix) vers des DVD. Il est également possible d'enregistrer de telles versions de sauvegarde sur un réseau partagé. Si des versions de sauvegarde appartenant à la même « chaîne » ont été enregistrées vers différents emplacements de destination, Acronis True Image Home 2011 peut vous demander pour les emplacements des versions de sauvegarde précédentes pendant la restauration de données. Cela peut se produire lorsque la version de sauvegarde sélectionnée ne contient pas les fichiers que vous voulez restaurer (ou contiennent uniquement une partie de ceux-ci).

3.9 Ajout d'une sauvegarde existante à la liste

Si vous possédez des sauvegardes qui ne sont pas affichées dans la liste **Mes sauvegardes** (par exemple des sauvegardes créées par une version précédente d'Acronis True Image Home), vous pouvez les ajouter à la liste. Cliquez sur **Rechercher des sauvegardes** dans l'écran principal. Cela ouvrira une fenêtre dans laquelle vous pouvez rechercher des sauvegardes sur votre ordinateur.

Pour ajouter une sauvegarde existante à la liste des sauvegardes dans l'écran principal, sélectionnez la sauvegarde et cliquez sur le bouton **Ajouter à la liste des sauvegardes**.

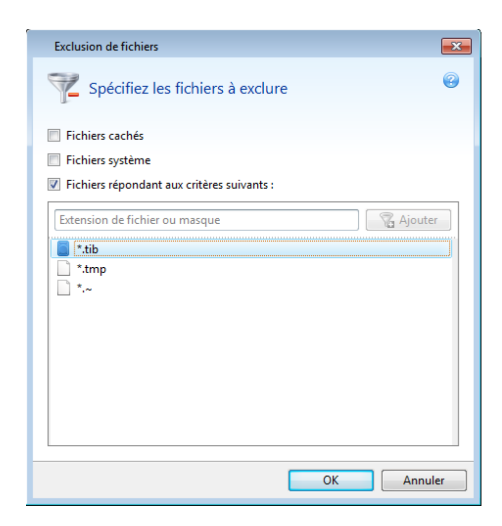
Copyright © Acronis, Inc.

3.10 Exclusion d'éléments de la sauvegarde

Si vous voulez exclure des fichiers non nécessaires d'une sauvegarde, spécifiez les types de fichiers appropriés dans la fenêtre **Exclusion de fichiers**.

Pour exclure des fichiers, cliquez sur **Quoi exclure** dans la fenêtre **Sauvegarde de disque**, **sauvegarde de fichiers** ou **Sauvegarde sans arrêt**.

Vous pouvez exclure d'une sauvegarde les fichiers cachés et les fichiers système en activant les cases correspondantes.



De plus, vous pouvez exclure tous les fichiers répondant aux critères que vous spécifiez. Pour ce faire, activez la case **Exclure les fichiers répondant aux critères suivants**, saisissez ensuite un critère d'exclusion, puis cliquez sur **Ajouter**.

Par défaut, le programme exclut des sauvegardes les fichiers avec les extensions suivantes : **.~**, **.tmp** et **.tib**.

Vous pouvez saisir des noms explicites de fichiers à exclure de la sauvegarde :

fichier.ext - tous ces fichiers seront exclus de la sauvegarde.

C:\fichier.ext- le fichier fichier.ext sur le disque C: sera exclu.

Vous pouvez aussi utiliser des caractères génériques :

***.ext** - tous les fichiers avec une extension .ext seront exclus.

C:*.ext - les fichiers situés dans la racine de la partition C avec une extension .ext seront exclus.

f_nom.* - les fichiers nommés f_nom avec n'importe quelle extension seront exclus.

??nom.ext - tous les fichiers avec une extension .ext, dont le nom comporte cinq lettres (commençant par n'importe lequel des deux symboles (??) et se terminant avec *nom*), seront exclus.

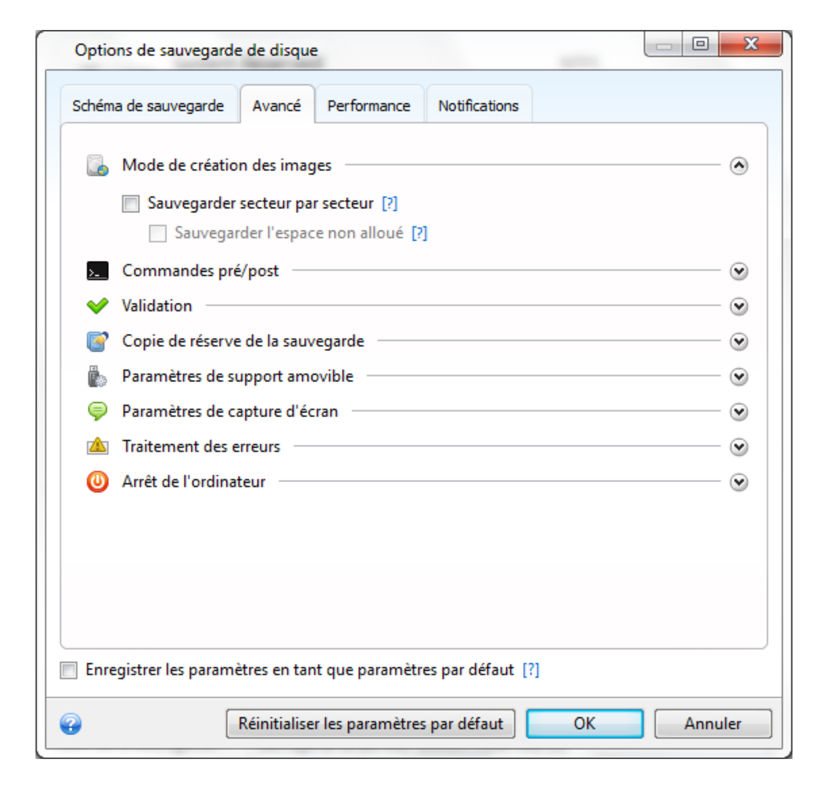
Pour supprimer un critère qui a été ajouté à la suite d'une erreur, par exemple, cliquez sur l'icône Supprimer à la droite du critère.

Pour annuler le modifications aux élément à exclure, cliquez sur **Annuler**.

Après que vous ayez effectué les modifications dans les éléments à exclure, cliquez sur **OK** pour confirmer les modifications et quitter la fenêtre **Exclusion de fichiers**.

3.11 Options de sauvegarde

Dans les fenêtres des **Options de sauvegarde de disque**, des **Options de sauvegarde de fichiers** et des **Options de sauvegarde des courriers électroniques** vous pouvez configurer les options pour des processus de restauration de disques/partitions, fichiers et courriers électroniques respectivement. Après que vous ayez installé l'application, toutes les options sont configurées à leurs valeurs initiales. Vous pouvez les modifier pour votre opération de sauvegarde uniquement ou pour toutes les sauvegardes qui seront créées à l'avenir. Activez la case **Enregistrer les paramètres comme défaut** pour appliquer par défaut les paramètres modifiés à toutes les opérations de sauvegarde futures.



Notez que les options de sauvegarde de disque, les options de sauvegarde de fichier et les options de sauvegarde de courrier électronique sont complètement indépendantes les unes des autres et vous devez les configurer séparément.

Si vous souhaitez réinitialiser toute les options modifiées à leurs valeurs initiales définies après l'installation du produit, cliquez sur le bouton **Réinitialiser aux paramètres par défaut**.

3.11.1 Schémas de sauvegarde

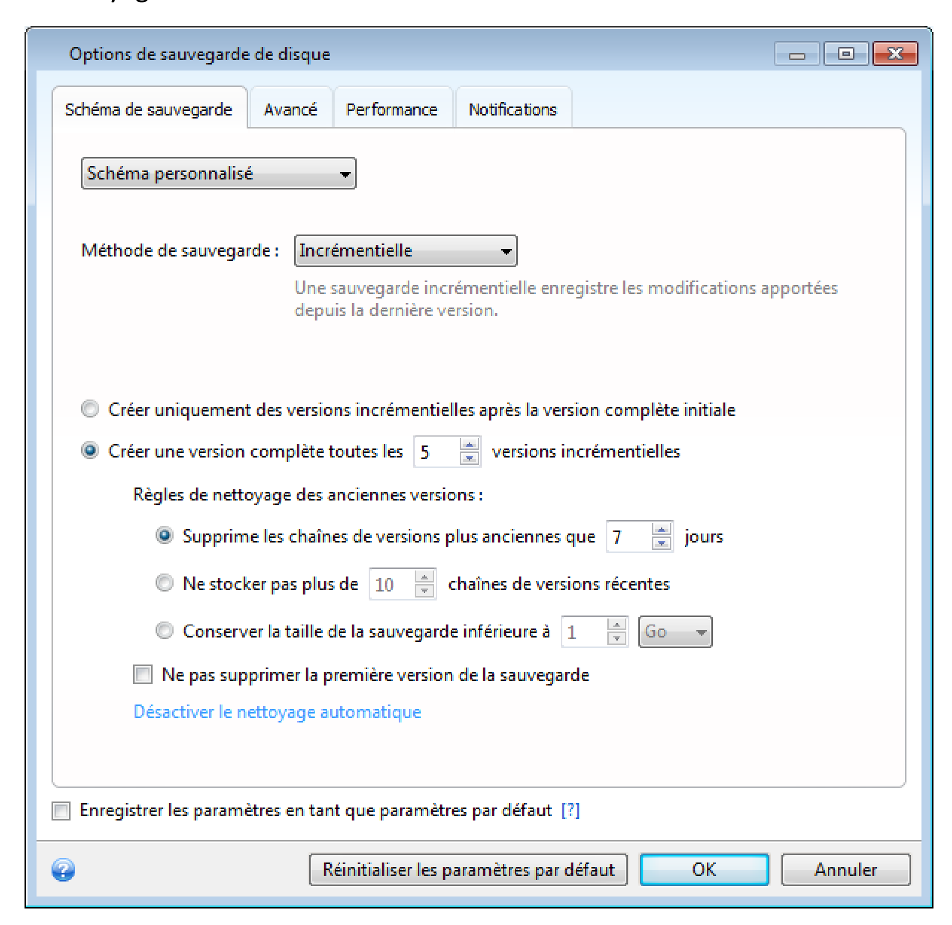
Les schémas de sauvegarde ainsi que le planificateur vous aident à définir votre stratégie de sauvegarde. Les schémas vous permettent d'optimiser l'utilisation de l'espace de stockage, d'améliorer la fiabilité de l'emplacement de stockage des données et de supprimer les versions des sauvegarde obsolètes

Le schéma de sauvegarde définit les paramètres suivants :

- Les méthodes de sauvegarde qui seront utilisées pour créer des versions de sauvegarde (complètes, différentielles ou incrémentielles)

 Copyright © Acronis, Inc.

- L'ordre des versions de sauvegarde créées en utilisant différentes méthodes
- Règles de nettoyage des versions



Acronis True Image Home 2011 vous permet de choisir parmi les schémas de sauvegardes suivants :

- **Version unique** (p. 64) - sélectionnez ce schéma si vous voulez utiliser l'emplacement de stockage le plus petit, ou si vous sauvegardez des données qui changent peu.
- **Version de chaîne** (p. 64) - ceci est le schéma le plus recommandé et le plus optimisé.
- **Personnalisé** (p. 65) - sélectionnez cette option si vous souhaitez définir un schéma de sauvegarde manuellement.

Schémas et planificateur de sauvegarde

Les paramètres de planification pour les schémas de sauvegarde par défaut (version unique et chaîne de versions) sont prédéfinis. Vous ne devriez pas modifier les paramètres de périodicité de la sauvegarde par défaut dans le planificateur. Pour les sauvegardes de disques le paramètre est **Mensuel** et il est **Quotidien** pour les sauvegardes de fichiers. Si vous avez sélectionné l'un des schémas de sauvegarde puis modifié les paramètres de périodicité (par exemple, de **Mensuel** à **Hebdomadaire**), le schéma de sauvegarde se réinitialisera automatiquement à un schéma de sauvegarde personnalisé avec la méthode incrémentielle sélectionnée. Dans ce cas la chaîne de versions se composera d'une version de sauvegarde complète et d'une suite de versions de sauvegardes incrémentielles.

Schéma de version unique

Ce schéma de sauvegarde est le même pour les types de sauvegarde de disque et sauvegarde de fichiers (sauf pour les paramètres du planificateur).

Le programme crée une version de sauvegarde complète et l'écrase à chaque fois selon la planification spécifiée ou lorsque vous exécutez la sauvegarde manuellement.

Paramètres du planificateur de sauvegarde pour la sauvegarde de disques : mensuellement

Paramètres du planificateur de sauvegarde pour la sauvegarde de fichiers : Tous les jours

Résultat : vous obtenez une version de sauvegarde complète unique et à jour

Espace de stockage requis : Minimal.

Schéma de chaîne de version

Ce schéma de sauvegarde diffère pour les types de sauvegarde de disque et de sauvegarde de fichiers.

Chaîne de version de sauvegarde de disque

Tout d'abord, le programme crée la première version de sauvegarde complète. La version sera conservée jusqu'à ce que vous la supprimiez manuellement. Après cela, selon la planification spécifiée (ou lorsque vous exécutez la sauvegarde manuellement) le programme crée : Une version de sauvegarde complète et cinq versions différentielles, puis de nouveau une sauvegarde complète et cinq sauvegardes différentielles et ainsi de suite. Les versions seront stockées pendant six mois. Après cette période, le programme analyse si les versions des sauvegardes les plus anciennes (sauf pour la première version complète) peuvent être supprimées. Cela dépend du nombre minimal de versions (huit) et de la cohérence des chaînes des versions. Le programme supprime les versions les plus anciennes une à la fois après avoir créé les nouvelles versions avec la même méthode de sauvegarde (par exemple, la version différentielle la plus ancienne sera supprimée après la création de la version différentielle la plus récente). En premier lieu, les versions différentielles les plus anciennes seront supprimées puis la version complète la plus ancienne.

Paramètres du planificateur de sauvegarde : mensuellement

Résultat : vous obtenez des versions de sauvegarde mensuelles des six derniers mois en plus de la version de sauvegarde complète initiale qui peut être conservée pour une période plus longue.

Espace de stockage requis : dépend du nombre de versions et de leurs tailles

Chaîne de version de sauvegarde de fichiers

Selon la planification spécifiée (ou lorsque vous exécutez la sauvegarde manuellement) le programme crée : Une version de sauvegarde complète et six versions incrémentielles, puis de nouveau une sauvegarde complète et six sauvegardes incrémentielles et ainsi de suite. Les versions seront stockées pour un mois. Après cette période, le programme analyse si les versions de sauvegardes les plus anciennes peuvent être supprimées. Cela dépend de la cohérence de la chaîne de la version. Pour conserver la cohérence, le programme supprime les versions les plus anciennes par chaîne « une complète + six versions de sauvegarde incrémentielles » après avoir créé une nouvelle chaîne de versions similaire.

Paramètres du planificateur de sauvegarde : Tous les jours

Résultat : vous obtenez des versions de sauvegardes pour chaque jour du mois dernier

Copyright © Acronis, Inc.

Espace de stockage requis : dépend du nombre de versions et de leurs tailles

Schéma personnalisé

Acronis True Image Home 2011 vous permet également de créer votre propre schéma de sauvegarde. Le schéma peut être basé sur la création de versions de sauvegardes complètes, différentielles ou incrémentielles.

Donc premièrement sélectionnez l'une des méthodes de sauvegarde dans la case appropriée.

- **Complète** (p. 40)

  Sélectionnez cette méthode si vous voulez créer uniquement des versions de sauvegardes complètes.
- **Différentielle** (p. 40)

  Sélectionnez cette méthode si vous voulez créer des chaînes de sauvegardes contenant uniquement des versions de sauvegardes complètes et différentielles.

  Vous pouvez configurer le schéma en utilisant l'une des options suivantes :
  - **Créer uniquement des version différentielles après la version complète initiale** - sélectionnez cette option pour créer uniquement une chaîne de versions de sauvegardes. Le nettoyage automatique n'est pas disponible pour cette option.
  - **Créer une version complète toutes les [n] versions différentielles** - sélectionnez cette option pour créer plusieurs chaînes de versions de sauvegardes. Ce schéma de sauvegarde est plus fiable mais consomme plus d'espace.
- **Incrémentielle** (p. 40)

  Sélectionnez cette méthode si vous voulez créer des chaînes de sauvegardes contenant uniquement des versions de sauvegardes complètes et incrémentielles.

  Vous pouvez configurer le schéma en utilisant l'une des options suivantes :
  - **Créer uniquement des version incrémentielles après la version complète initiale** - sélectionnez cette option pour créer uniquement une chaîne de versions de sauvegardes. Le nettoyage automatique n'est pas disponible pour cette option.
  - **Créer une version complète toutes les [n] versions incrémentielles** - sélectionnez cette option pour créer plusieurs chaînes de versions de sauvegardes. Ce schéma de sauvegarde est plus fiable mais consomme plus d'espace.

Règles de nettoyage automatique

Pour supprimer automatiquement des versions de sauvegardes obsolètes vous pouvez définir l'une des règles de nettoyage suivantes :

- **Supprimer les versions datant de plus de [intervalle défini]** (disponible uniquement pour la méthode complète) - sélectionnez cette option pour limiter l'âge des versions de sauvegarde. Toutes les versions qui sont antérieures à la période choisie seront automatiquement supprimées.
- **Supprimer les chaînes de versions datant de plus de [intervalle défini]** (disponible uniquement pour les méthodes incrémentielles et différentielles) - sélectionnez cette option pour limiter l'âge des chaînes de versions de sauvegardes. La chaîne de version la plus ancienne sera supprimée uniquement si, après la suppression, l'âge de la version la plus ancienne dépasse la période spécifiée.
- **Stocker pas plus de [n] versions récentes** (disponible uniquement pour la méthode complète) - Sélectionnez cette option pour limiter le nombre maximal de versions de sauvegardes. Lorsque le nombre de versions dépasse la valeur spécifiée, la version de sauvegardes la plus ancienne sera automatiquement supprimée.

- **Stocker pas plus de [n] chaînes de versions récentes** (disponible uniquement pour les méthodes incrémentielles et différentielles) - Sélectionnez cette option pour limiter le nombre maximal de chaînes de versions de sauvegardes. Lorsque le nombre de chaînes de versions dépasse la valeur spécifiée, la chaîne de versions de sauvegardes la plus ancienne sera automatiquement supprimée.
- **Conserver la taille de la sauvegarde pas plus de [taille définie]** - Sélectionnez cette option pour limiter la taille maximale de la sauvegarde. Après avoir créé une nouvelle version de sauvegarde, le programme vérifie si la taille totale de la sauvegarde dépasse la valeur spécifiée. Si cela est le cas, la sauvegarde la plus ancienne sera supprimée.

Option de la première version de sauvegarde

La première version de n'importe quelle sauvegarde est souvent l'une des plus précieuses. Elle stocke en effet l'état initial des données (par exemple, votre partition système qui contient votre version de Windows récemment installé) ou d'autres données dans un état stable (les données après une vérification antivirus passée avec succès par exemple).

Ne supprimez pas la première version de la sauvegarde - Activez cette case pour conserver l'état initial des données. Le programme créera deux versions de sauvegarde initiales complètes. La première version sera exclue du nettoyage automatique et sera stockée jusqu'à ce que vous la supprimiez manuellement.

Si vous sélectionnez la méthode incrémentielle ou différentielle, la première chaîne de sauvegarde débutera à partir de la deuxième version de sauvegarde complète. Et la troisième version de sauvegarde sera incrémentielle ou différentielle.

Notez que lorsque la case est activée, la case à cocher **Stocker pas plus de [n] versions récentes** devient **Stocker pas plus de 1+[n] versions récentes**.

Consolidation de version automatique

La consolidation automatique d'une sauvegarde est activée en configurant les limitations générales pour la sauvegarde. Ces limitations incluent :

- un nombre maximum de versions de sauvegarde
- une période de stockage maximale pour les fichiers de sauvegarde
- une taille de sauvegarde maximale

La consolidation des versions de sauvegarde automatique est disponible uniquement pour les méthodes incrémentielles et différentielles du schéma de version de sauvegarde personnalisé.

Par défaut, il n'y a pas de limites définies et la consolidation automatique n'est pas exécutée. Pour activer la consolidation automatique, vous devez sélectionner au moins une de ces limites et garder sa valeur par défaut ou la modifier en fonction de vos besoins.

Si des limites sont définies, après la création d'une version de sauvegarde, le programme vérifie la sauvegarde pour toute violation de quota, telle que le dépassement du nombre de gigaoctets prédéfini pour les versions de sauvegarde, et si une limitation est dépassée, il consolidera les versions de sauvegarde les plus anciennes. Par exemple, si vous avez prédéfini votre sauvegarde pour stocker 50 Go de fichiers de sauvegarde et vos versions de sauvegarde atteignent 55 Go, vous avez dépassé un quota et le système répondra automatiquement selon les règles que vous avez déjà définies. Cette opération crée un fichier temporaire et nécessite donc de l'espace disque. Considérez également que le quota doit être dépassé pour que le programme puisse détecter une violation. Par conséquent, pour être en mesure de consolider les fichiers, le programme a besoin d'espace sur le

 Copyright © Acronis, Inc.

disque en plus des quotas de sauvegarde. La quantité d'espace supplémentaire sera estimée comme étant la taille de la version de sauvegarde la plus volumineuse dans la sauvegarde.

En cas de configuration d'une limitation du nombre de versions de sauvegarde, le nombre réel de versions ne peut dépasser le nombre maximal que d'une seule version. Ceci permet au programme de détecter la violation d'un quota et de démarrer une consolidation. De même, si vous prédéfinissez une période de stockage de version de sauvegarde, 30 jours par exemple, le programme démarre la consolidation quand la plus ancienne des versions de sauvegarde a été stockée pendant 31 jours.

Exemples de schémas personnalisés

1. Sauvegarde de fichiers « Version incrémentielle quotidienne + version complète hebdomadaire »

Cas : vous possédez des fichiers et/ou dossiers sur lesquels vous travaillez tous les jours. Vous devez sauvegarder quotidiennement les résultats de votre travail et voulez avoir la possibilité de restaurer l'état de vos données à n'importe quelle date pour les trois dernières semaines. Voyons comment vous pouvez effectuer cela en utilisant un schéma de sauvegarde personnalisé.

1. Dans l'écran principal, cliquez sur **Sauvegarde de fichiers**.
2. Dans la fenêtre **Sauvegarde de fichiers**, sélectionnez les fichiers et/ou dossiers que vous voulez sauvegarder et spécifiez l'emplacement de la sauvegarde. Pour plus d'informations, consultez Sauvegarde de fichiers et de dossiers (p. 45).
3. Cliquez sur **Activer** pour l'élément **Planification**. Dans la fenêtre **Planificateur**, cliquez sur **Quotidiennement** et spécifiez une heure de début pour l'opération de sauvegarde. Par exemple, si vous terminez votre journée de travail quotidienne à 20 h 00, spécifiez cette heure ou un peu plus tard (20 h 05) comme heure de début.
4. Cliquez sur **Chaîne de version** près de l'élément **Schéma de sauvegarde** (**Chaîne de version** est le schéma de sauvegarde par défaut).
5. Dans la fenêtre **Options de sauvegarde des fichiers**, assurez-vous que l'onglet **Schéma de sauvegarde** est sélectionné.
6. Choisissez **Schéma personnalisé** plutôt que **Schéma de chaîne de version**.
7. Dans la boîte **Méthode de sauvegarde**, sélectionnez **Incrémentielle** dans la liste déroulante.
8. Cliquez sur **Créer une version complète après chaque [n] versions incrémentielles** et tapez ou sélectionnez « 6 ».

   Dans ce cas, le programme créera d'abord la version de sauvegarde complète initiale (peu importe comment vous avez défini le processus de sauvegarde, la première version de sauvegarde sera toujours une version complète), puis six versions incrémentielles quotidiennes. Puis, il créera une version complète et six versions incrémentielles de nouveau et ainsi de suite. Donc une nouvelle version complète sera créée chaque semaine.
9. Pour limiter le temps de stockage pour les versions, cliquez sur **Activer le nettoyage automatique**.
10. Cliquez sur **Supprimer les chaînes de versions plus anciennes que [n] jours**, tapez ou sélectionnez « 21 » et cliquez sur **OK**.
11. Dans la fenêtre **Sauvegarde de fichiers**, vérifiez que tous les paramètres sont corrects et cliquez sur **Sauvegarder maintenant**. Si vous voulez que votre première sauvegarde s'exécute uniquement à l'heure que vous spécifiez dans le Planificateur, cliquez sur la flèche vers le bas à droite du bouton **Sauvegarder maintenant** et sélectionnez **Plus tard** dans la liste déroulante.

2. Sauvegarde de disque « Version complète tous les deux mois + version différentielle deux fois par mois »

Cas : vous devez sauvegarder votre partition système deux fois par mois et créer une nouvelle version de sauvegarde complète tous les deux mois. De plus, vous ne voulez pas utiliser plus de 100 Go d'espace disque pour stocker les versions de sauvegarde. Voyons comment vous pouvez effectuer cela en utilisant un schéma de sauvegarde personnalisé.

1. Dans l'écran principal, cliquez sur **Sauvegarde de disque et partition**.
2. Dans la fenêtre **Sauvegarde de disque**, sélectionnez votre partition système (habituellement C:) et spécifiez la destination de la sauvegarde. Pour plus d'informations, consultez Sauvegarde de partitions et de disques (p. 42).
3. Cliquez sur **Activer** pour l'élément **Planification**. Dans la fenêtre **Planificateur**, cliquez sur **Mensuellement** et spécifiez, par exemple, le premier et le 15 du mois. Le résultat sera une version de sauvegarde toutes les deux semaines environ. Puis, spécifiez une heure de début pour l'opération de sauvegarde.
4. Cliquez sur **Chaîne de version** près de l'élément **Schéma de sauvegarde** (**Chaîne de version** est le schéma de sauvegarde par défaut).
5. Dans la fenêtre **Options de sauvegarde de disque**, assurez-vous que l'onglet **Schéma de sauvegarde** est sélectionné.
6. Choisissez **Schéma personnalisé** plutôt que **Schéma de chaîne de version**.
7. Dans la boîte **Méthode de sauvegarde**, sélectionnez **Différentielle** dans la liste déroulante.
8. Cliquez sur **Créer une version complète au bout de [n] versions différentielles** et tapez ou sélectionnez « 3 ».

   Dans le cas présent, le programme créera d'abord la version de sauvegarde complète initiale (peu importe comment vous avez défini le processus de sauvegarde, la première version de sauvegarde sera toujours une version complète), puis trois versions différentielles, chacune après environ deux semaines. Puis une version complète de nouveau et trois versions différentielles, et ainsi de suite. Ainsi, chaque nouvelle version complète sera créée après deux mois.
9. Pour limiter l'espace de stockage pour les versions, cliquez sur **Activer le nettoyage automatique**.
10. Cliquez sur **La taille de la sauvegarde ne doit pas être supérieure à [taille définie]**, tapez ou sélectionnez « 100 » « Go » et cliquez sur **OK**.

    Si la taille totale de la sauvegarde dépasse 100 Go, Acronis True Image Home 2011 nettoie les versions de sauvegarde existantes afin de conserver les versions restantes à l'intérieur des limites. Le programme supprimera la chaîne de sauvegarde la plus ancienne constituée d'une version de sauvegarde complète et de trois versions de sauvegarde différentielles.

11. Dans la fenêtre **Sauvegarde de disque**, vérifiez que tous les paramètres sont corrects et cliquez sur **Sauvegarder maintenant**. Si vous voulez que votre première sauvegarde s'exécute uniquement à l'heure que vous spécifiez dans le Planificateur, cliquez sur la flèche vers le bas à droite du bouton **Sauvegarder maintenant** et sélectionnez **Plus tard** dans la liste déroulante.

3. Sauvegarde de disque ou fichiers « Version initiale complète + une série de versions incrémentielles »

Cas : vous aimez les paramètres de sauvegarde par défaut d'Acronis True Image Home 2010 et voulez les reproduire dans Acronis True Image Home 2011. Considérons les paramètres de sauvegarde de fichiers. Vous pouvez configurer les paramètres de sauvegarde de disque ou de courrier électronique de façon similaire.

1. Dans l'écran principal, cliquez sur **Sauvegarde de fichiers**.

 Copyright © Acronis, Inc.

2. Dans la fenêtre **Sauvegarde de fichiers**, sélectionnez les fichiers et/ou dossiers que vous voulez sauvegarder et spécifiez l'emplacement de la sauvegarde.
3. Cliquez sur **Activer** et planifiez votre sauvegarde si nécessaire.
4. Cliquez sur **Chaîne de version** près de l'élément **Schéma de sauvegarde** (**Chaîne de version** est le schéma de sauvegarde par défaut).
5. Dans la fenêtre **Options de sauvegarde des fichiers**, assurez-vous que l'onglet **Schéma de sauvegarde** est sélectionné.
6. Choisissez **Schéma personnalisé** plutôt que **Schéma de chaîne de version**.
7. Dans la boîte **Méthode de sauvegarde**, sélectionnez **Incrémentielle** dans la liste déroulante.
8. Assurez-vous que **Créer uniquement des versions incrémentielles après la version complète initiale** est activé.

   Dans le cas présent, le programme crée d'abord la version de sauvegarde complète initiale (peu importe comment vous avez défini le processus de sauvegarde, la première version de sauvegarde sera toujours une version complète), puis une série de versions incrémentielles. Les versions seront créées par planification (si le planificateur est activé) et lorsque vous cliquez manuellement sur **Sauvegarder maintenant** dans la boîte de sauvegarde appropriée.
9. Activez et configurez la consolidation automatique si nécessaire. Cliquez sur **OK**.
10. Dans la fenêtre **Sauvegarde de fichiers**, vérifiez que tous les paramètres sont corrects et cliquez sur **Sauvegarder maintenant**.

3.11.2 Mode de création d'image

Vous pouvez utiliser ces paramètres pour créer une copie exacte de vos partitions ou disques durs entiers, et non uniquement les secteurs qui contiennent des données. Notez que la case à cocher **Sauvegarder l'espace non alloué** est disponible uniquement lorsque la case **Sauvegarder secteur par secteur** est activée.

- Pour effectuer une sauvegarde secteur par secteur, activez le paramètre **Sauvegarder secteur par secteur**. Par défaut le programme copie seulement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. Néanmoins, parfois il peut être utile de faire une sauvegarde complète secteur par secteur. Par exemple, vous avez supprimé des fichiers par erreur et vous souhaitez faire une image du disque avant d'essayer de les restaurer, car il arrive que la restauration crée des problèmes dans le système de fichiers. Veuillez noter que ce mode augmente le temps de traitement et donne généralement un fichier image plus gros car il copie les secteurs utilisés et non-utilisés du disque dur.
- L'option **Sauvegarder l'espace non alloué** devient disponible si vous avez sélectionné le paramètre précédent **Sauvegarder secteur par secteur**. Par défaut, pendant l'exécution de la sauvegarde secteur par secteur, l'espace non alloué n'est pas inclus dans le fichier de sauvegarde. L'activation de cette option inclut tout l'espace disque non alloué dans la sauvegarde.

3.11.3 Protection de la sauvegarde

Un fichier de sauvegarde peut être protégé par un mot de passe. Par défaut, les sauvegardes ne sont pas protégées par un mot de passe.

Pour protéger la sauvegarde :

- Saisissez le mot de passe pour la sauvegarde dans le champ **Mot de passe**. Un mot de passe doit se composer d'au moins huit caractères et contenir des lettres (en majuscule et minuscule de préférence) et des chiffres pour que ce soit plus difficile à deviner.
- Saisissez à nouveau le mot de passe saisi précédemment dans le champ **Confirmer**
- Pour augmenter la sécurité de vos données confidentielles, vous pouvez chiffrer la sauvegarde avec un algorithme de chiffrement AES robuste et reconnu dans l'industrie (Advanced Encryption Standard). AES dispose de trois longueurs de clés différentes – 128, 192 et 256 bits permettant d'équilibrer performance et protection comme vous le préférez.

  La clé de chiffrement de 128 bits suffit pour la plupart des applications. Plus la clé est longue, plus vos données sont en sécurité. Néanmoins, les clés de 192 et 256 bits ralentissent sensiblement le processus de sauvegarde.

  Si vous voulez utiliser la méthode de chiffrement AES, choisissez l'une des clés suivantes :

  - **AES 128** - pour utiliser une clé de chiffrement de 128 bits
  - **AES 192** - pour utiliser une clé de chiffrement de 192 bits
  - **AES 256** - pour utiliser une clé de chiffrement de 256 bits

  Si vous ne voulez pas chiffrer la sauvegarde et la protéger uniquement avec un mot de passe, sélectionnez **Aucun**.

Une fois que vous avez spécifié les paramètres de protection de la sauvegarde, cliquez sur **OK**.

Si vous essayez de restaurer les données d'une sauvegarde protégée par un mot de passe, ou d'ajouter une sauvegarde incrémentielle à l'une de ces sauvegardes, le programme vous demandera le mot de passe dans une fenêtre spéciale, permettant l'accès uniquement aux utilisateurs autorisés.

3.11.4 Commandes Avant/Après pour la sauvegarde

Vous pouvez spécifier des commandes (ou même des fichiers de traitement par lots) qui seront exécutées automatiquement avant et après la procédure de sauvegarde.

Par exemple, il se peut que vous souhaitiez démarrer/arrêter certains processus Windows, ou vérifier vos données avant de commencer la sauvegarde.

Pour spécifier les commandes (fichiers de traitement par lots) :

- Sélectionnez une commande à exécuter avant le commencement du processus de sauvegarde dans le champ **Avant le processus de sauvegarde**. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton **Modifier**.
- Sélectionnez une commande à exécuter après la fin du processus de sauvegarde dans le champ **Après le processus de sauvegarde**. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton **Modifier**.

N'essayez pas d'exécuter des commandes interactives, c'est-à-dire des commandes pour lesquelles une saisie de l'utilisateur est requise (par exemple la commande « pause »). Celles-ci ne sont pas prises en charge.

 Copyright © Acronis, Inc.

Modifier la commande utilisateur pour la sauvegarde

Vous pouvez spécifier des commandes utilisateur à exécuter avant ou après la procédure de sauvegarde :

- Dans le champ **Commande**, saisissez une commande ou sélectionnez-en une dans la liste fournie. Cliquez sur **...** pour sélectionner un fichier de traitement par lots.
- Dans le champ **Répertoire de travail**, saisissez un chemin pour l'exécution de la commande ou sélectionnez-le à partir de la liste des chemins saisis précédemment.
- Dans le champ **Arguments**, saisissez ou sélectionnez les arguments d'exécution de la commande à partir de la liste.

Désactiver le paramètre **Ne pas lancer d'opération jusqu'à ce que l'exécution de la commande soit terminée** (pour la commande Avant, activé par défaut) permettra au processus de sauvegarde de fonctionner en même temps que l'exécution de votre commande.

Le paramètre **Abandonner l'opération si la commande de l'utilisateur n'est pas exécutée correctement** (activé par défaut) permet d'annuler l'opération en cas d'erreur d'exécution de la commande.

Vous pouvez tester une commande que vous avez saisie en cliquant sur le bouton **Tester la commande**.

3.11.5 Fractionnement de la sauvegarde

Les archives de grande taille peuvent être fractionnées en plusieurs fichiers qui représentent ensemble la sauvegarde originale. Une sauvegarde individuelle peut également être fractionnée afin d'être gravée sur un support amovible.

Le paramètre par défaut - **Automatique**. Avec ce paramètre, Acronis True Image Home 2011 fonctionnera comme suit.

Lors d'une sauvegarde sur un disque dur :

- Si le disque sélectionné a suffisamment d'espace et que son système de fichiers autorise la taille estimée du fichier, le programme créera un seul fichier de sauvegarde.
- Si le disque de stockage a suffisamment d'espace, mais que son système de fichiers n'autorise pas la taille estimée du fichier, le programme fera automatiquement le fractionnement de l'image en plusieurs fichiers.
- Si vous n'avez pas suffisamment d'espace sur votre disque dur pour stocker l'image, le programme vous alertera et attendra que vous décidiez comment régler le problème. Vous pouvez essayer de libérer de l'espace supplémentaire et de continuer ou cliquer sur **Retour** et sélectionner un autre disque.

Lors d'une sauvegarde sur CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, BD-R/RE :

- Acronis True Image Home 2011 vous demandera d'insérer un nouveau disque lorsque le disque précédent sera plein.

Vous pouvez également sélectionner la taille de fichier voulue à partir du menu déroulant. La sauvegarde sera ensuite divisée en plusieurs fichiers de la taille spécifiée. Cela est pratique lors d'une sauvegarde sur disque dur avec l'intention de graver la sauvegarde sur un CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW ou BD-R/RE plus tard.

Créer des images directement sur le CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, BD-R/RE peut prendre beaucoup plus de temps que créer des images directement sur le disque dur.

3.11.6 Option de validation de la sauvegarde

Vous pouvez spécifier les paramètres de validation additionnels : **Valider la sauvegarde lorsqu'elle est créée**.

Lorsque l'option est activée, le programme vérifiera l'intégrité des versions des archives récemment créées ou modifiées immédiatement après la sauvegarde. Lorsque vous configurez une sauvegarde de données critiques ou la sauvegarde d'un disque/d'une partition, nous vous recommandons fortement d'activer cette option pour vous assurer que la sauvegarde peut être utilisée pour restaurer les données perdues.

Validation régulière

Vous pouvez également planifier la validation de vos sauvegardes pour vous assurer qu'elles demeurent « saines ». La validation régulière est activée par défaut en utilisant les paramètres suivants :

- Fréquence : une fois par mois
- Jour : la date à laquelle la sauvegarde a démarré
- Heure : l'heure à laquelle la sauvegarde démarre plus 15 minutes
- Paramètres avancés : la case **Exécuter la validation uniquement lorsque l'ordinateur est en état de veille** est activée

Exemple : Vous démarrez une opération de sauvegarde le 15 juillet à 12 h 00. La version de sauvegarde est créée à 12:05. Sa validation débutera à 12:15 si votre ordinateur est en état d'écran de veille à ce moment. Sinon, la validation ne s'exécutera pas. Dans un mois, le 15 août à 12:15, la validation s'exécutera de nouveau. Tout comme auparavant, votre ordinateur devra être en état d'écran de veille à ce moment. Le même processus se produira le 15 septembre, et ainsi de suite.

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut et spécifier votre propre planification. Cela peut être utile si vous définissez un modèle de sauvegarde personnalisé avec des sauvegardes incrémentielles. Vous pourriez vouloir, par exemple, planifier la validation de toutes les versions des sauvegardes (la version de sauvegarde complète initiale et les versions de sauvegardes incrémentielles subséquentes) une fois par semaine.

Pour plus d'informations, consultez la section Planification (p. 157).

3.11.7 Copie de réserve de la sauvegarde

Vous pouvez créer des copies de réserve de vos sauvegardes et les enregistrer sur le système de fichiers, un lecteur réseau ou une clé USB.

Pour effectuer un copie de réserve :

- Activez la case **Créer une sauvegarde de réserve de mes sauvegardes**
- Cliquez sur **Définir l'emplacement...** et spécifiez un emplacement pour les copies de sauvegarde.
- Choisissez les méthodes de réservation :
  - dupliquer les sauvegardes en fichiers tib
  - faire des copies de réserve en tant qu'archives zip

 Copyright © Acronis, Inc.

- copier les fichiers et/ou dossiers tels quels dans un emplacement spécifié

Si vous choisissez que les copies de réserve soient faites dans le format tib, toutes les options de sauvegarde (telles que la compression de la sauvegarde, fractionnement de la sauvegarde, etc.) seront héritées de la sauvegarde source. Vous pouvez également protéger la copie de réserve de sauvegarde tib avec un mot de passe. Pour cela, cliquez sur **Définir le mot de passe** et spécifiez un mot de passe pour la copie de réserve.

Une copie de réserve contient toujours tous les fichiers sélectionnés pour la sauvegarde, car, lors de la création d'une copie de réserve le programme effectue toujours une sauvegarde complète des données sources. Vous ne pouvez pas faire une copie de réserve sous la forme d'une sauvegarde incrémentielle ou différentielle même au format tib.

Rappelez-vous également que cette commodité et le renforcement de la sécurité de vos données ont un impact sur le délai d'exécution de la sauvegarde, car la sauvegarde normale et la copie de réserve sont exécutées une à la fois et non simultanément.

Veuillez noter que le support intégré de fichiers zip dans Windows ne couvre pas les opérations sur les archives zip multivolumes, ainsi que les archives zip dépassant 4 Go ou contenant des fichiers de plus de 4 Go chacun. Veuillez également vous souvenir que les CD/DVD ne sont pas pris en charge comme emplacement pour les copies de réserve.

3.11.8 Paramètres de support amovible

Lorsque vous faites une sauvegarde vers un support amovible, vous pouvez rendre ce support amorçable en écrivant des composants supplémentaires. Ainsi, vous n'aurez pas besoin d'un disque amorçable séparé.

Les paramètres suivants sont disponibles :

- **Placer Acronis True Image Home 2011 (version complète) sur le support**

  Acronis True Image Home 2011 (version complète) - comprend la prise en charge des interfaces USB, PC Card (anciennement PCMCIA) et SCSI ainsi que les périphériques de stockage connectés via ces systèmes. Cette version est donc fortement recommandée.

- **Placer Acronis System Report sur le support**

  Acronis System Report - ce composant vous permet de générer un rapport système utilisé pour collecter des informations à propos de votre système en cas de problème au niveau d'un programme. La génération de rapport sera disponible avant le lancement d'Acronis True Image Home 2011 à partir du support de démarrage. Le rapport généré par le système peut être enregistré sur un lecteur flash USB.

- **Placer Acronis One-Click Restore sur le support**

  Acronis One-Click Restore est un ajout minime à votre support de démarrage qui permet de restaurer les données en un seul clic à partir d'une image de sauvegarde stockée sur ce support. Cela signifie que, lors du démarrage à partir du support et après avoir cliqué sur **Restaurer**, toutes les données seront restaurées de manière silencieuse à leur emplacement d'origine. Les options ou les sélections telles que la modification de la taille des partitions ne seront pas disponibles.

Acronis One-Click Restore peut être ajouté au support uniquement lors de la création de la sauvegarde d'un disque dur complet. Il est impossible de l'ajouter lors de la création d'une sauvegarde incrémentielle ou différentielle, ainsi que lors de la sauvegarde d'une partition. Dans ce cas, la case Placer Acronis One-Click

Restore sur le support n'est pas présente dans l'onglet Général des options de sauvegarde actuelle, même si la case est activée par défaut dans les paramètres du support amovible.

- **Demander le premier support lors de la création de sauvegardes sur support amovible**

  Vous pouvez choisir si vous souhaitez afficher l'invite Insérer le premier support lors de la sauvegarde sur support amovible. Avec les paramètres par défaut, si l'utilisateur est absent, il se peut qu'il soit impossible de faire une sauvegarde sur le support amovible parce que le programme attendra que l'on clique sur OK dans la fenêtre de confirmation. Donc, vous devez désactiver le message si vous prévoyez une sauvegarde vers un support amovible. Ensuite, si le support amovible est disponible (par exemple, le CD-R/RW a été inséré) la sauvegarde peut s'effectuer sans surveillance.

Si vous avez installé d'autres produits Acronis sur votre ordinateur, les versions de démarrage des composants de ces programmes seront également proposées.

3.11.9 Paramètres de capture d'écran

Utilisés avec les commentaires de la sauvegarde, les saisies d'écran vous aident à reconnaître un état des données précédent que vous devez restaurer. Acronis True Image Home 2011 vous permet de prendre des saisies d'écran au moment du démarrage d'une sauvegarde de disque ou de partition. Pour activer l'option, activez la case **Saisir l'écran au démarrage d'une sauvegarde de disque**. Les saisies d'écran seront affichées dans l'explorateur de sauvegarde dans l'onglet **Disques et partitions**. Chaque capture d'écran correspond à sa propre version de sauvegarde de disque. Ainsi, en passant d'une version de sauvegarde à l'autre dans la chronologie, vous verrez différentes saisies d'écran et pourrez localiser la version de sauvegarde requise plus rapidement.

3.11.10 Traitement des erreurs

Lorsqu'une erreur se produit pendant l'exécution de la sauvegarde, le programme arrête le processus de sauvegarde et affiche un message en attendant une réponse pour savoir comment traiter l'erreur. Si vous définissez une politique de gestion des erreurs, le programme n'arrêtera pas le processus de sauvegarde et ne vous préviendra pas de l'erreur avec un message, mais il traitera simplement l'erreur selon les règles prédéterminées et continuera à travailler.

Vous pouvez configurer les politiques de gestion des erreurs suivantes :

- **Ne pas afficher les messages et les dialogues pendant le traitement (mode silencieux)** (le préréglage est désactivé) - Vous pouvez activer ce paramètre pour ignorer les erreurs durant les opérations de sauvegarde. Cette fonctionnalité a été conçue principalement pour des sauvegardes sans surveillance quand vous ne pouvez pas contrôler le processus de sauvegarde. Dans ce mode, aucune notification ne sera affichée à votre attention si des erreurs se produisent pendant la sauvegarde. Au lieu de cela, vous pourrez voir le journal détaillé de toutes les opérations une fois le processus de sauvegarde terminé.
- **Ignorer les secteurs défectueux** (le préréglage est désactivé) - Cette option est disponible uniquement pour les sauvegardes de disques et de partitions. Elle vous permet d'exécuter une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur. Bien que la plupart des disques n'aient pas de secteurs défectueux, la possibilité qu'il puisse y en avoir augmente au cours de la durée de vie du disque dur. Si votre disque dur commence à faire des bruits bizarres (par exemple il commence à faire des clics bruyants ou des grincements sonores lors de l'opération), de tels bruits peuvent signifier que votre disque dur est défaillant. Lorsque votre disque dur défaille complètement, vous pouvez perdre des données importantes ; il est donc grand temps de sauvegarder le disque aussitôt que possible. Il peut néanmoins se produire un

 Copyright © Acronis, Inc.

problème – le disque dur défaillant peut déjà avoir des secteurs défectueux. Si la case **Ignorer les secteurs défectueux** est désactivée, la sauvegarde est abandonnée en cas d'erreurs de lecture/écriture qui pourraient se produire sur les secteurs défectueux. Sélectionner cette case vous permet d'exécuter une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur, garantissant que vous sauvegardez le plus d'informations possible depuis le disque dur.

- **Lorsqu'il n'y a plus d'espace suffisant dans ASZ, supprimer la sauvegarde la plus ancienne** (le préréglage est désactivé) - Lorsque ce paramètre est désactivé et qu'il n'y a plus assez d'espace libre dans Acronis Secure Zone pour le fichier de sauvegarde en cours de création, le programme affichera une boîte de dialogue vous avertissant que la zone est pleine et que votre intervention est nécessaire. La sauvegarde est interrompue jusqu'à ce que vous fassiez le nécessaire et cela rend les sauvegardes non contrôlées impossible. La boîte de dialogue s'ouvre même si le paramètre **Ne pas afficher les messages et les boîtes de dialogue pendant le traitement (mode silencieux)** est activé. Il est donc conseillé d'activer la case **Lorsqu'il n'y a plus d'espace suffisant dans la zone ASZ, supprimer la sauvegarde la plus ancienne** lorsque vous planifiez des sauvegardes sans assistance planifiées vers Acronis Secure Zone.

3.11.11 Arrêt de l'ordinateur

Si vous savez que le processus de sauvegarde que vous configurez peut prendre beaucoup de temps, vous pouvez activer la case **Éteindre l'ordinateur lorsque la sauvegarde est terminée**. Dans ce cas, vous n'aurez pas à attendre jusqu'à de que l'opération soit terminée. Le programme exécutera la sauvegarde et éteindra automatiquement votre ordinateur.

Cette option est également utile lorsque vous planifiez vos sauvegardes. Par exemple, il se peut que vous souhaitiez exécuter des sauvegardes tous les jours de la semaine en soirée pour sauvegarder tout votre travail. Planifiez la sauvegarde et activez la case. Après cela vous pouvez laisser votre ordinateur lorsque vous avez terminé votre travail, en sachant que les données critiques seront sauvegardées et que l'ordinateur sera mis hors tension.

3.11.12 Paramètres de sécurité de niveau fichier pour la sauvegarde

Vous pouvez spécifier des paramètres de sécurité pour les fichiers sauvegardés (ces paramètres concernent uniquement les sauvegardes de fichiers/dossiers) :

- **Préserver les paramètres de sécurité des fichiers dans les sauvegardes** - sélectionner cette option vous permettra de conserver toutes les propriétés de sécurité (permissions assignées aux groupes ou aux utilisateurs) des fichiers en cours de sauvegarde pour pouvoir les restaurer ensuite.

  Par défaut, les fichiers et les dossiers sont sauvegardés dans la sauvegarde avec leurs paramètres de sécurité Windows d'origine (c'est-à-dire les permissions de lecture, d'écriture, d'exécution etc. pour chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs, configuré dans le fichier **Propriétés** → **Sécurité**). Si vous restaurez un fichier / dossier sécurisé sur un ordinateur sans utilisateur spécifié dans les permissions, il se peut que vous ne puissiez pas lire ou modifier ce fichier.

  Pour éliminer ce genre de problème, vous pouvez désactiver le maintien des paramètres de sécurité des fichiers dans les sauvegardes. Ainsi les fichiers / dossiers restaurés hériteront toujours des permissions du dossier dans lequel ils sont restaurés (dossier ou disque parent, si restaurés à la racine).

  Autrement, vous pouvez désactiver les paramètres de sécurité de fichier pendant la restauration, même s'ils sont disponibles dans les archives. Les résultats seront les mêmes.

- **Dans les sauvegardes, stocker les fichiers chiffrés sous forme déchiffrée** (prédéfini sur désactivé) - sélectionnez cette option s'il y a des fichiers chiffrés dans la sauvegarde et si vous

voulez que n'importe quel utilisateur puisse y accéder après leur restauration. Autrement, seul l'utilisateur qui a chiffré les fichiers/dossiers pourra les lire. Le déchiffrement peut être utile si vous prévoyez restaurer les fichiers chiffrés sur un autre ordinateur.

Si vous n'utilisez pas la fonction de chiffrement disponible dans le système d'exploitation Windows XP et les versions plus récentes, ignorez simplement cette option. (Le chiffrement de fichiers / dossiers est défini dans **Propriétés** → **Général** → **Attribut avancés** → **Chiffrer le contenu pour sécuriser les données**).

Ces options ne se rapportent qu'aux sauvegardes de fichier/dossier. De plus, elles ne sont pas disponibles pour les sauvegardes zip.

3.11.13 Analyse antivirus

Cette option est disponible uniquement quand Acronis True Image Home 2011 est utilisé comme composant de la suite logicielle Acronis Backup and Security.

Acronis Backup and Security peut ne pas être disponible dans votre région.

Vous pouvez vérifier la présence de virus et de logiciels malveillants dans les données à sauvegarder. Si vous activez la case **Analyser les données avant la sauvegarde**, Acronis True Image Home 2011 analysera les données à sauvegarder pour la présence de virus, trojans, et autres logiciels malveillants. Lorsque tout logiciel malveillant est détecté lors de l'analyse, la sauvegarde est abandonnée et les informations pertinentes seront écrites dans les journaux. L'analyse sera effectuée pour les sauvegardes d'images ainsi que pour les sauvegardes de niveau fichier. Veuillez noter que l'analyse antivirus de la partition système prend habituellement un temps considérable donc le temps d'exécution de la sauvegarde est rallongé en conséquence.

L'activation de la case **Analyser les données avant la sauvegarde** activera par défaut la case **Analyser les bases de données de messagerie électronique avant la sauvegarde**. Lorsque l'analyse anti-virus est activée, le programme par défaut vérifie la présence de virus dans toutes les données des partitions à sauvegarder, incluant les bases de données de vos clients de messagerie électronique, si vous en avez. Il se peut que vous souhaitiez exclure ces bases de données lors de l'analyse. Cela peut être souhaitable, par exemple, quand vous avez des comptes de messagerie électronique obsolètes que vous n'utilisez plus. Si les bases de données de ces comptes contiennent des virus, la sauvegarde sera abandonnée. Pour éviter cela, désactivez la case **Analyser les bases de données de messagerie électronique avant la sauvegarde**.

Par ailleurs, la case **Analyser les bases de données de messagerie électronique avant la sauvegarde** est activable uniquement lorsque la case **Analyser les données avant la sauvegarde** est active, c'est-à-dire que vous ne pouvez pas analyser uniquement les bases de données de messagerie électronique. La désactivation de la case **Analyser les données avant la sauvegarde** désactive automatiquement la case **Analyser les bases de données de messagerie électronique avant la sauvegarde**.

3.11.14 Performances de l'opération de sauvegarde

Dans l'onglet **Performances** vous pouvez configurer les paramètres suivants :

Niveau de compression

Vous pouvez choisir le niveau de compression pour une sauvegarde :

Copyright © Acronis, Inc.

- **Aucun** - les données seront copiées sans être compressées, ce qui peut faire augmenter de façon significative la taille du fichier de sauvegarde.
- **Normal** – le niveau de compression des données tel qu'il est recommandé (défini par défaut).
- **Élevé** - niveau plus élevé de compression de fichier de sauvegarde. La création d'une archive de sauvegarde prend plus de temps.
- **Maximal** - compression maximale de la sauvegarde, mais la création d'une sauvegarde prend beaucoup de temps.

Le niveau de compression optimal dépend du type de fichiers stockés dans la sauvegarde. Par exemple, même le niveau de compression maximum ne réduira pas de façon significative la taille de la sauvegarde si la sauvegarde contient essentiellement des fichiers compressés tels que des fichiers .jpg, .pdf ou .mp3.

Priorité de l'opération

Modifier le niveau de priorité d'un processus de sauvegarde ou de restauration peut le faire s'exécuter plus rapidement ou plus lentement (selon que vous augmentez ou si vous diminuez le niveau de priorité), mais cela peut aussi affecter défavorablement la performance des autres programmes en cours d'exécution. Le degré de priorité des procédures exécutées dans un système détermine le niveau d'utilisation du CPU et la quantité de ressources système qui leur sont allouées. Réduire le niveau de priorité d'une opération libèrera davantage de ressources pour d'autres tâches du processeur. Augmenter le niveau de priorité de sauvegarde ou de restauration peut accélérer le processus de sauvegarde en prenant les ressources allouées à d'autres processus actuellement en cours. Les effets dépendront de l'utilisation totale du CPU ainsi que d'autres facteurs.

Vous pouvez configurer le niveau de priorité de l'opération :

- **Bas** (activé par défaut) - Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté lentement, mais les performances des autres programmes seront augmentées.
- **Normal** - Le processus de sauvegarde ou de restauration aura le même niveau de priorité que les autres processus.
- **Élevé** - Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté plus rapidement, mais les performances des autres programmes seront réduites. Veuillez noter que sélectionner cette option peut résulter en une utilisation du CPU à 100 % par Acronis True Image Home 2011.

Vitesse de connexion au réseau

Si vous sauvegardez fréquemment des données vers des disques réseau ou FTP, pensez à limiter la bande passante réseau utilisée par Acronis True Image Home 2011.

Vous pouvez spécifier la vitesse de transfert des données sauvegardées en réseau en choisissant l'une des options suivantes :

- **Vitesse de transfert exprimée en pourcentage de la vitesse maximale possible** - déplacez l'ascenseur pour déterminer la limite souhaitée pour le transfert des données sauvegardées.
- **Vitesse de transfert exprimée en kilo-octets par seconde** - saisissez la limite de bande passante pour transférer les données sauvegardées en kilo-octets par seconde.

3.11.15 Notifications pour l'opération de sauvegarde

Parfois une procédure de sauvegarde ou de récupération peut prendre une heure ou plus. Acronis True Image Home 2011 peut vous notifier par courrier électronique lorsqu'il a terminé. Le programme peut aussi dupliquer les messages émis au cours de l'opération où vous envoyez le journal des opérations complet une fois que l'opération est terminée.

Toutes les notifications sont désactivées par défaut.

Seuil d'espace disque libre

Il se peut que vous vouliez être notifié lorsque l'espace libre du stockage de sauvegarde devient inférieur à la valeur spécifiée. Si après le démarrage d'une sauvegarde Acronis True Image Home 2011 découvre que l'espace libre sur l'emplacement de la sauvegarde sélectionnée est déjà inférieur à la valeur spécifiée, le programme ne commencera pas le processus de sauvegarde et vous informera immédiatement en affichant un message approprié. Le message vous propose trois choix - de l'ignorer et de lancer la sauvegarde, de parcourir le système pour trouver un autre emplacement pour la sauvegarde ou d'annuler la sauvegarde.

Si l'espace libre devient plus petit que la valeur spécifiée lorsque la sauvegarde est exécutée, le programme affichera le même message et vous devrez prendre les mêmes décisions.

Pour définir la valeur de la limite d'espace libre du disque :

- Activez la case **Afficher un message de notification lorsque l'espace disque libre est insuffisant**
- Dans la case **Taille**, saisissez ou sélectionnez une valeur limite et sélectionnez une unité de mesure

Acronis True Image Home 2011 peut contrôler l'espace libre sur les périphériques de stockage suivants :

- Disques durs locaux
- Cartes et lecteurs USB
- Partages réseau (SMB/NFS)

*Le message ne sera pas affiché si la case **Ne pas afficher les messages et boîtes de dialogue lors de l'exécution (mode silencieux)** est cochée dans les paramètres **Gestion des erreurs**.*

Cette option ne peut pas être activée sur les serveurs FTP et les lecteurs CD/DVD.

Notification par courrier électronique

Vous pouvez spécifier un compte de messagerie électronique qui sera utilisé pour les notifications du processus de sauvegarde.

Pour spécifier les paramètres de courrier électronique :

- Activez la case **Envoyer des notifications par courrier électronique à propos de l'état de l'opération**.
- Saisissez l'adresse de courrier électronique dans le champ **Adresse e-mail**. Vous pouvez saisir plusieurs adresses de courrier électronique séparées par des points-virgules.
- Saisissez le nom du serveur de courrier sortant (SMTP) dans le champ **Serveur de courrier sortant (SMTP)**.
- Définissez le port du serveur de courrier sortant. Le port est configuré par défaut sur 25
- Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ **Nom d'utilisateur** Par défaut,
- Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**.
- Si vous souhaitez que le programme de messagerie électronique client gère les messages selon la politique définie, par exemple, mettre les messages dans un dossier spécifié, spécifiez le sujet dans le champ **Sujet**.
- Pour vérifier si vos paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Envoyer un e-mail de test**.

 Copyright © Acronis, Inc.

Paramètres de notification supplémentaires :

- Pour envoyer une notification relative à l'achèvement du processus, activez la case **Envoyer une notification une fois l'opération réussie**
- Pour envoyer une notification concernant l'échec de la procédure, activez la case **Envoyer une notification en cas d'échec de l'opération**.
- Pour envoyer une notification avec des messages sur l'opération en cours, activez la case **Envoyer une notification quand l'intervention de l'utilisateur est requise**.
- Pour envoyer une notification avec un journal complet des opérations, activez la case **Ajouter le journal complet à la notification**.

3.12 Validation des sauvegardes

La procédure de validation vérifie si vous pourrez restaurer des données à partir d'une version de sauvegarde particulière, de sorte que lorsque vous sélectionnez dans la chronologie...

- une version de sauvegarde complète, le programme valide uniquement la version de sauvegarde complète.
- une version de sauvegarde différentielle, le programme valide la première sauvegarde complète ainsi que la version de sauvegarde différentielle sélectionnée.
- une version de sauvegarde incrémentielle, le programme valide la première sauvegarde complète, la version de sauvegarde incrémentielle sélectionnée et l'ensemble de la chaîne (si elle existe) de versions de sauvegarde jusqu'à la version de sauvegarde incrémentielle sélectionnée. Si la chaîne contient une ou plusieurs sauvegardes différentielles, le programme valide uniquement (en plus de la sauvegarde complète initiale et de la sauvegarde incrémentielle sélectionnée) la sauvegarde différentielle la plus récente de la chaîne et toutes les sauvegardes incrémentielles (s'il y en a) entre la sauvegarde différentielle et la sauvegarde incrémentielle sélectionnée.

Cette information peut être utile lorsque, par exemple, vous réalisez qu'une sauvegarde contenant une version de sauvegarde complète et une chaîne de sauvegardes incrémentielles est endommagée. Faites ce qui suit afin de réparer la sauvegarde. Premièrement, validez la version de sauvegarde complète en en la sélectionnant dans la chronologie, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Valider** dans le menu des raccourcis. Si elle est endommagée, toute la chaîne de sauvegarde sera inutile. Si elle n'est pas endommagée, continuez avec la validation des versions de sauvegarde incrémentielles en commençant par la plus ancienne jusqu'à ce que vous trouviez celle qui est endommagée. Toutes les versions de sauvegarde incrémentielles effectuées après celle qui est corrompue seront inutilisables, mais vous pourrez au moins restaurer les données des versions de sauvegarde antérieures.

Pour valider intégralement une sauvegarde :

1. Sélectionnez la sauvegarde à valider, cliquez sur **Opérations** et sélectionnez **Valider la sauvegarde**. Si la sauvegarde sélectionnée est protégée par un mot de passe, Acronis True Image Home 2011 vous demandera de saisir le mot de passe via une boîte de dialogue.
2. Après que vous avez entré le mot de passe correct, le programme débutera la procédure de validation.
3. Lorsque la validation est terminée, les résultats seront affichés dans la ligne sous la boîte de la sauvegarde. Vous pouvez annuler la validation en cliquant sur **Annuler**.

3.13 Consolidation des versions de sauvegarde

En utilisant la consolidation de versions de sauvegarde, vous pouvez créer une copie cohérente de la sauvegarde en même temps que la suppression des versions de sauvegarde sélectionnées. Cela vous permet de supprimer les versions de sauvegarde dont vous n'avez plus besoin à partir d'une sauvegarde sans l'endommager.

La consolidation crée une copie cohérente de la sauvegarde qui ne contient pas de versions de sauvegarde supprimées. Si vous sélectionnez un nouvel emplacement pour la sauvegarde consolidée, la sauvegarde source demeure en l'état sauf si vous la supprimez. Cela nécessite plus d'espace disque, mais protège la sauvegarde en cas d'échec de la consolidation suite à une panne de courant ou un espace disque insuffisant.

La version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 ne permet pas de consolider les sauvegardes créées au format zip.

Acronis True Image Home 2011 ne peut pas consolider les versions de sauvegarde créées lors de « l'édition » des images de partition montées en mode lecture/écriture.

Pour consolider des versions de sauvegarde dans une sauvegarde :

- Sélectionnez une sauvegarde pour la consolidation dans l'écran principal
- Cliquez sur **Opérations** dans la case de la sauvegarde sélectionnée et sélectionnez **Plus** → **Consolider les versions**
- Suivez les étapes de l'assistant.

Vous ne pouvez pas choisir un autre emplacement lors de la consolidation des versions de sauvegarde situées dans Acronis Secure Zone.

3.13.1 Archive pour consolider la protection

L'archive que vous avez choisi est protégée par un mot de passe dans le but de la protéger contre un accès non autorisé. Vous devez spécifier le mot de passe saisi précédemment pour obtenir l'accès à l'archive.

Pour spécifier le mot de passe :

- Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de Passe** Si vous saisissez le mauvais mot de passe, vous ne pourrez pas continuer la procédure de consolidation d'une archive.
- Cliquez sur **OK** pour continuer.

3.13.2 Sélection de sauvegarde

La fenêtre **Sélection de la sauvegarde** affiche une liste des sauvegardes de l'archive sélectionnée avec la date et l'heure de création des sauvegardes (comme dans l'Assistant de restauration). La sauvegarde en haut de la liste est la sauvegarde complète ; les autres sont des sauvegardes incrémentielles.

Pour sélectionner les sauvegardes que vous voulez garder :

- Sélectionnez les sauvegardes que vous souhaitez conserver. Les autres sauvegardes ne seront pas incluses dans l'archive consolidée. Les informations sur la sauvegarde sélectionnée (son nom, sa date de création, son type et les commentaires) figurent dans le volet de droite de la fenêtre.

 Copyright © Acronis, Inc.

- Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3.13.3 Emplacement du résultat

Spécifiez l'endroit où vous voulez enregistrer la copie de l'archive et son nom. Par défaut, le programme suggère le même emplacement et le nom de l'archive source. Votre archive originale sera écrasée.

Pour spécifier un autre emplacement pour l'archive consolidée :

- Sélectionnez l'élément **Nouvel emplacement** et cliquez sur le bouton **Parcourir**. Sélectionnez l'emplacement sur lequel vous voulez que l'archive consolidée soit stockée à partir de l'arborescence de lecteurs.

  Si nécessaire, vous pouvez créer un nouveau dossier sur l'emplacement sélectionné (en cliquant sur le bouton **Créer un nouveau dossier**), ou supprimer le dossier non nécessaire (en cliquant sur le bouton **Supprimer**).
- Dans le champ **Nom de fichier** saisissez un nom pour l'archive consolidée ou cliquez sur le bouton **Générer le nom** pour générer le nom automatiquement.
- Si vous n'avez pas besoin de l'archive d'origine, vous pouvez la supprimer en activant la case **Supprimer l'archive d'origine**.
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer

Vous ne pouvez pas choisir un autre emplacement lors de la consolidation de sauvegardes sur une archive située dans Acronis Secure Zone.

3.13.4 Résumé de consolidation

La fenêtre de résumé contient une liste des opérations brièvement décrites qu'Acronis True Image Home 2011 exécutera lorsque vous cliquez sur **Poursuivre**. Si certains paramètres doivent être modifiés, choisissez l'étape nécessaire dans la partie gauche de la fenêtre et modifiez le paramètre.

Cliquez sur le bouton **Continuer** pour exécuter les opérations listées.

Cliquez sur le bouton **Options** pour exécuter les étapes facultatives.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour quitter l'assistant sans exécuter les opérations.

3.14 Clonage des paramètres de sauvegarde

Lorsque vous possédez déjà une sauvegarde et que vous devez créer une sauvegarde du même type (sauvegarde de disque, de fichiers ou du courrier électronique), vous n'avez pas à configurer le processus de sauvegarde depuis le début. Le programme vous permet de copier tous les paramètres à partir d'une sauvegarde existante. Après cela, vous n'avez qu'à corriger légèrement les paramètres copiés pour votre nouvelle sauvegarde et cliquer sur **Sauvegarder maintenant**.

Pour créer une nouvelle sauvegarde basée sur une sauvegarde existante :

1. Dans l'écran principal, localisez la boîte de la sauvegarde correspondante, cliquez sur **Opérations**, pointez sur **Plus** puis cliquez sur **Cloner les paramètres de sauvegarde**.

   Une nouvelle boîte de sauvegarde nommée **Copie de [le nom de la sauvegarde initiale]** sera créée. Elle contiendra les mêmes paramètres que la sauvegarde « mère ».

2. Dans la boîte de la sauvegarde clonée, cliquez sur **Opérations** puis cliquez sur **Modifier les paramètres de sauvegarde**.
3. Modifier la sélection des éléments à sauvegarder. Vous pouvez modifier le nom de la sauvegarde, l'emplacement de destination et les autres paramètres si nécessaire.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
5. Pour créer la première version de sauvegarde, cliquez sur **Sauvegarder maintenant** dans la boîte de la sauvegarde.

Copyright © Acronis, Inc.

4 Restauration des données

L'objectif de la sauvegarde de données est de restaurer des données sauvegardées lorsque les originaux sont perdus à cause d'une défaillance matérielle, un incendie, le vol ou la suppression accidentelle des données.

Nous espérons que vous avez sauvegardé votre système et vos données en utilisant les fonctionnalités de sauvegarde d'Acronis True Image Home 2011. Si cela est le cas, rien n'aura été perdu.

Les sections suivantes décrivent la façon de restaurer des fichiers, des partitions, des fichiers et des dossiers. Dans la plupart des cas, vous utiliserez Acronis Backup Explorer pour restaurer les fichiers et dossiers. Pour plus d'informations consultez la section Acronis Backup Explorer (p. 28).

4.1 Restauration de votre système après une panne

Lorsque votre ordinateur ne démarre pas, il est conseillé d'essayer de trouver d'abord la cause en utilisant les suggestions indiquées dans Tenter de déterminer la cause de la panne (p. 83). Si la panne provient d'un système d'exploitation endommagé, utilisez une sauvegarde pour restaurer votre système. Effectuez les préparations décrites dans Préparation à la restauration (p. 84) puis poursuivez avec la restauration de votre système (p. 84).

4.1.1 Tenter de déterminer la cause de la panne

Une panne de système peut être causée par deux facteurs de base. Une des raisons est que votre ordinateur ne pourra pas démarrer à cause d'une défaillance matérielle. La deuxième raison est que le système d'exploitation est endommagé et Windows ne peut pas démarrer.

Dans le premier scénario, il est préférable de laisser votre centre de service s'occuper des réparations. Vous pouvez cependant effectuer quelques tests de routine. Vérifiez les câbles, les connecteurs, l'alimentation des périphériques externes, etc. puis redémarrez l'ordinateur. L'autotest de mise sous tension (POST) qui démarre immédiatement après que vous ayez mis votre ordinateur sous tension vérifie le matériel de votre système. Si l'autotest de mise sous tension détecte une défaillance, vous devez faire réparer votre PC.

Si l'autotest de mise sous tension ne détecte pas de défaillance matérielle, accédez au BIOS et vérifiez qu'il reconnaît le disque dur de votre système. Pour accéder au BIOS, appuyez sur la combinaison des touches requise (**Suppr**, **F1**, **Ctrl+Alt+ECHAP**, **Ctrl+ECHAP**, ou une autre, dépendamment de votre BIOS) lors de l'exécution de la séquence de l'autotest de mise sous tension. Habituellement le message avec la combinaison de touches requise est affiché lors du test de démarrage. Appuyer sur cette combinaison vous emmène au menu de configuration. Allez à la page d'autodétection des disques durs qui se trouve habituellement sous « Configuration CMOS standard » ou « Configuration CMOS avancée ». Si l'utilitaire ne détecte pas le disque dur, il est en panne et vous devez le remplacer.

Si l'utilitaire détecte correctement le disque dur de votre système, alors la cause de la panne est probablement un virus, un logiciel malveillant ou un système de fichiers nécessaire au démarrage qui est endommagé.

Si l'état de santé du lecteur système est bon, essayez de restaurer le système en utilisant une sauvegarde de votre disque système ou votre partition système. Puisque Windows ne démarre pas, vous devrez utiliser le support de démarrage de secours Acronis.

Vous aurez également besoin d'utiliser une sauvegarde du disque système lors de la restauration du système après avoir remplacé le disque dur endommagé.

4.1.2 Préparation à la restauration

a) analysez l'ordinateur pour la présence de virus si vous soupçonnez que la panne a été causée par une attaque de virus ou de logiciel malveillant.

b) testez le support de démarrage de secours Acronis (si vous ne l'avez pas encore fait). Pour plus d'informations consultez la section Test du support de démarrage de secours (p. 146).

b) démarrez à partir du support de secours et validez la sauvegarde que vous souhaitez utiliser pour la restauration. Cela est nécessaire, car il y a des utilisateurs qui ont rapporté qu'une sauvegarde validée avec succès sous Windows est rapportée endommagée lorsqu'elle est validée dans l'environnement de restauration. Cela peut être dû au fait qu'Acronis True Image Home 2011 utilise différents pilotes de périphérique sous Windows et dans l'environnement de restauration. Si Acronis True Image Home 2011 considère la sauvegarde comme endommagée, il ne poursuivra pas la restauration.

4.1.3 Restauration de votre système

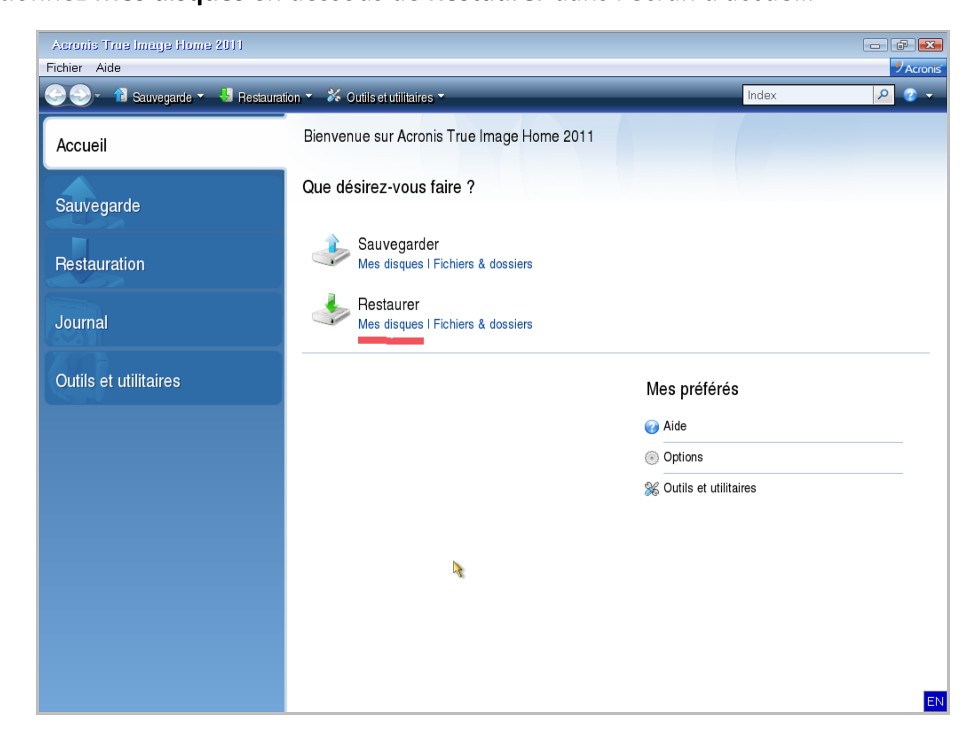
Lorsque vous avez exécuté les étapes décrites dans Préparation à la restauration (p. 84), débutez la procédure de restauration du système. Nous expliquerons ici comment restaurer un système endommagé vers le même disque dur. La restauration du système vers un disque dur remplacé sera similaire avec des différences mineures. Vous n'avez pas à formater le nouveau disque car cela sera effectué dans le processus de restauration.

Attachez le disque dur externe s'il contient la sauvegarde devant être utilisée pour la restauration et assurez-vous que le lecteur est sous tension. Cela doit être effectué avant le démarrage du support de secours d'Acronis.

1. Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 105).
2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète).

 Copyright © Acronis, Inc.

3. Sélectionnez **Mes disques** en dessous de **Restaurer** dans l'écran d'accueil.



4. Sélectionnez l'image de sauvegarde de disque ou partition à utiliser pour la restauration.

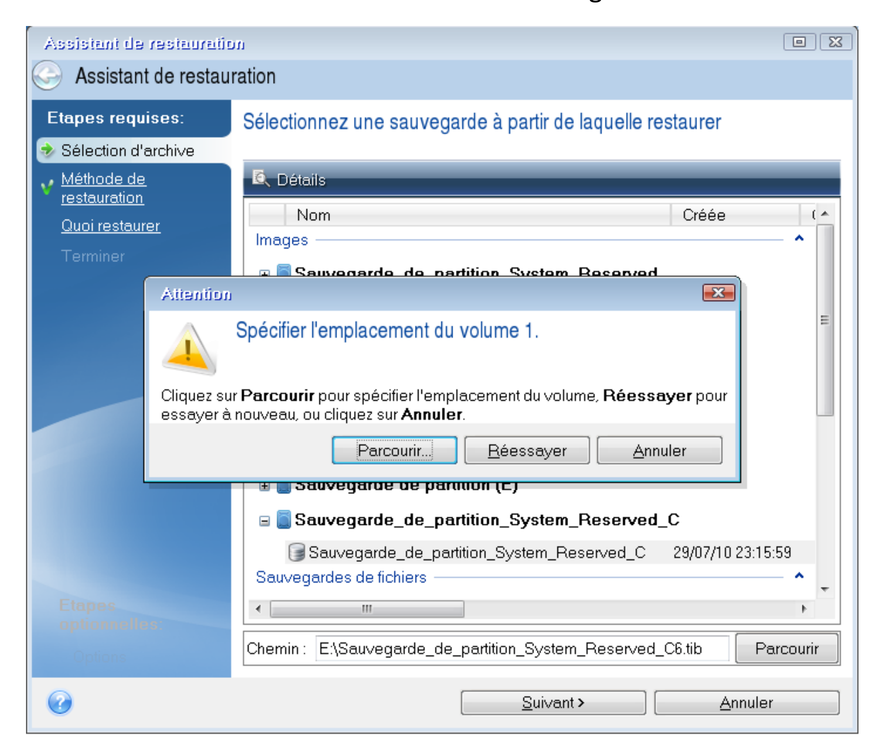
   Cliquez droit sur la sauvegarde et choisissez **Restaurer** dans le menu des raccourcis.

   Si Windows et l'environnement de restauration attribuent des lettres de disques différentes, le programme affichera me message d'erreur suivant :

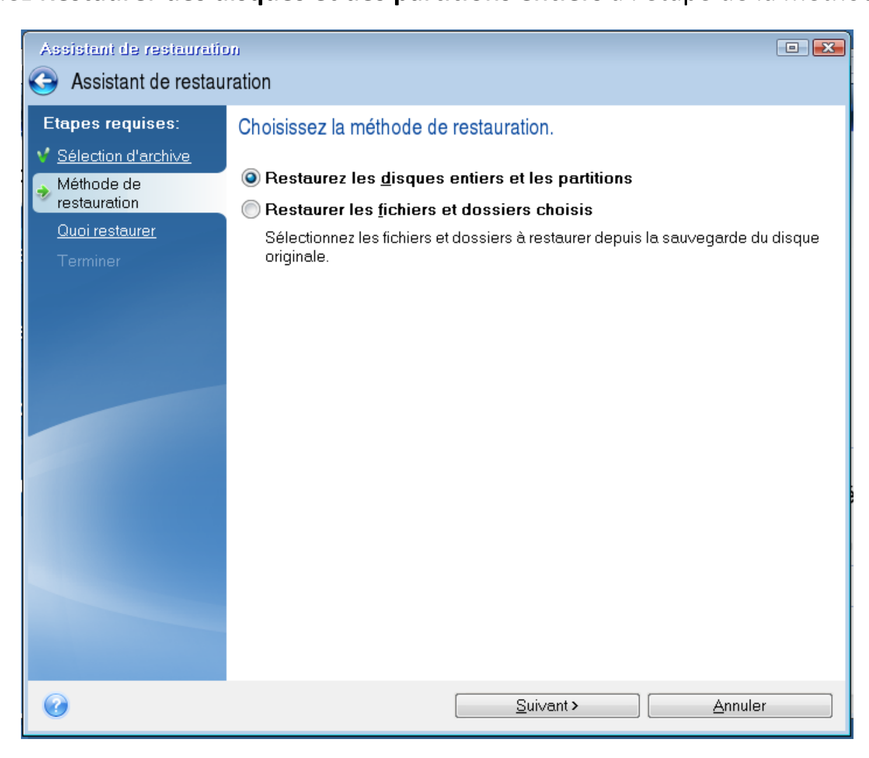
   Acronis True Image Home 2011 ne peut pas détecter le volume N de l'archive « Nom »

   où Nom est le nom de l'image de sauvegarde requise et le numéro (N) du volume peut être différent selon le nombre de sauvegardes dans l'archive.

   Cliquez sur **Parcourir** et entrez le chemin d'accès à la sauvegarde.

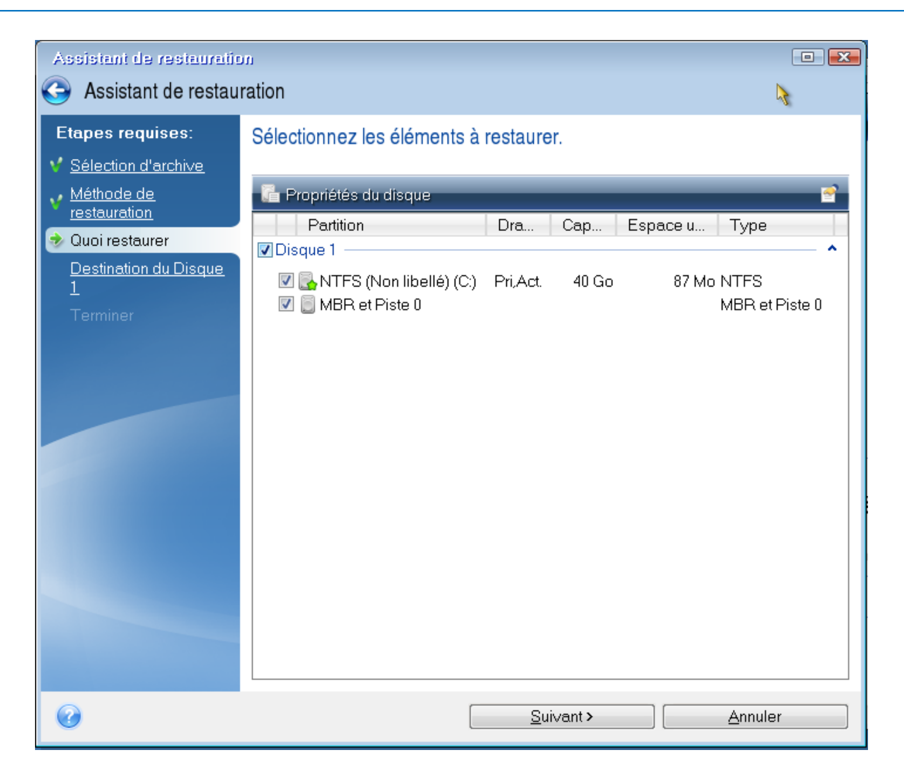


5. Sélectionnez **Restaurer des disques et des partitions entiers** à l'étape de la méthode Restaurer.



6. Sélectionnez la partition système (habituellement C) sur l'écran **Que restaurer**. Si la partition système a une lettre différente, sélectionnez la partition en utilisant la colonne **Indicateurs**. Elle doit contenir les Indicateurs **Pri**, **Act**.

*Dans Windows 7 la partition réservée au système aura les indicateurs **Pri, Act**. Vous devrez pour la restauration à la fois la partition réservée au système et la partition système.*

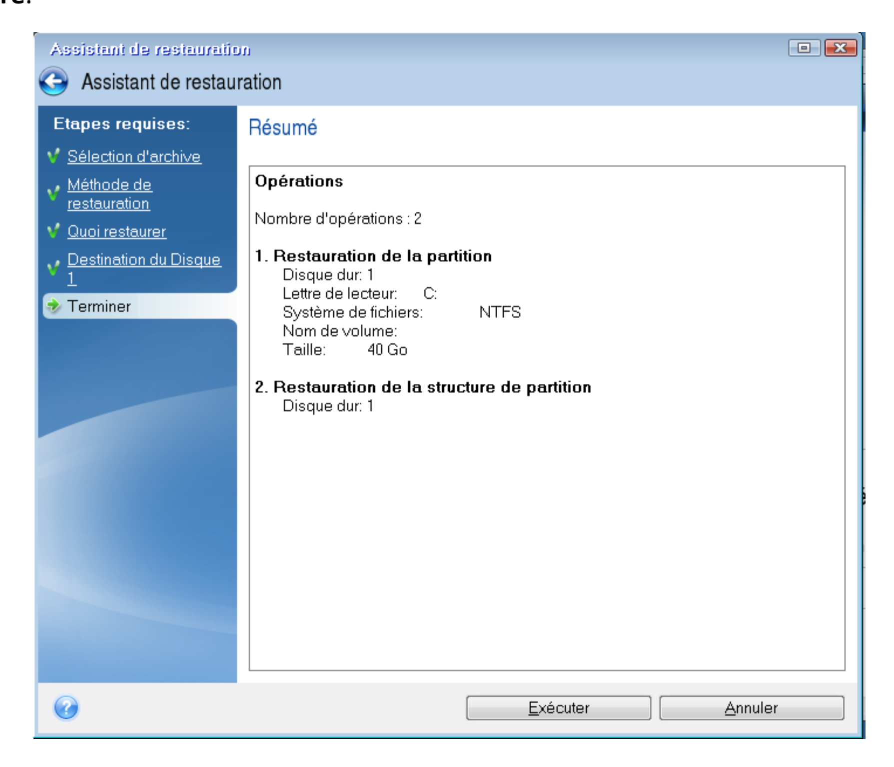


7. A l'étape « Paramètres de la partition C » (ou la lettre de la partition système, si elle est différente) vérifiez les paramètres par défaut et cliquez sur **Suivant** s'ils sont corrects.

 Copyright © Acronis, Inc.

Autrement, modifiez les paramètres tel que requis avant de cliquer sur **Suivant**. Changer les paramètres sera nécessaire lors de la restauration vers un nouveau disque dur de différente capacité.

8. Lisez attentivement le résumé des opérations à l'étape **Terminer**. Si vous n'avez pas redimensionné la partition, les tailles affichées dans les rubriques de **Suppression de partition** et de **Restauration de partition** doivent correspondre. Après avoir vérifié le résume cliquez sur **Poursuivre**.

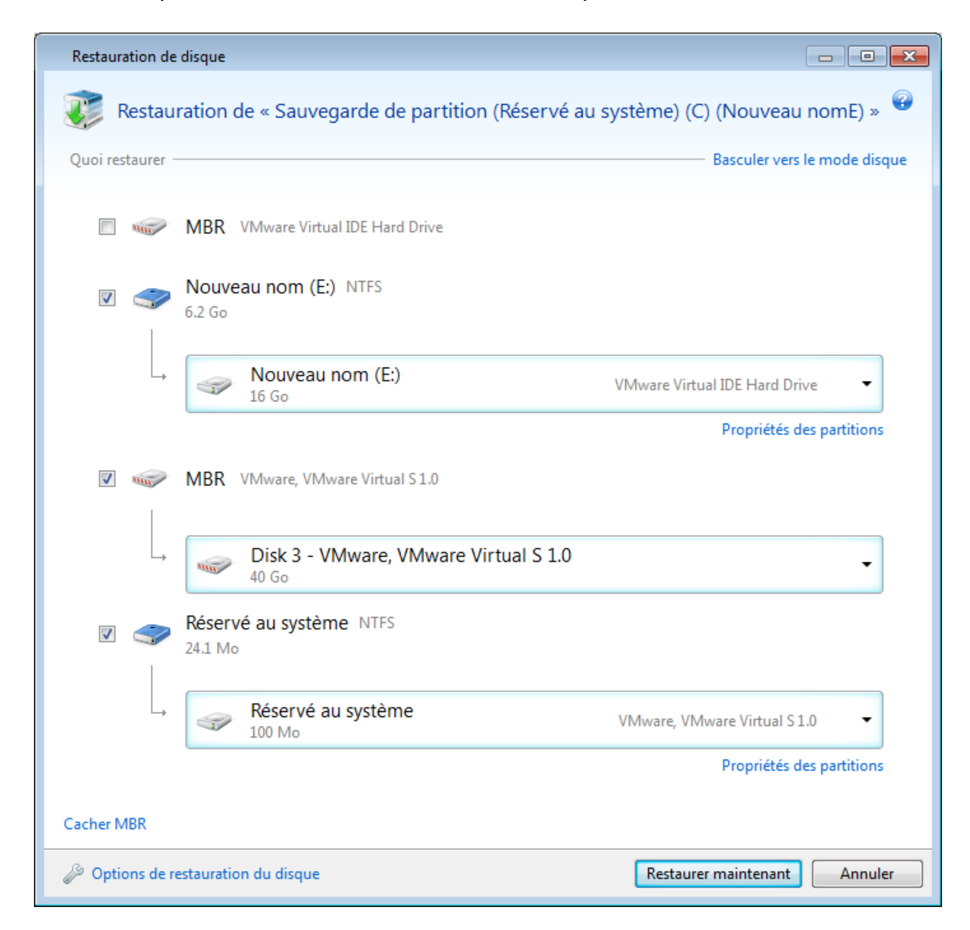


9. Une fois l'opération terminée, quittez la version autonome d'Acronis True Image Home 2011, retirez le support de secours et démarrez à partir de la partition système restaurée. Après vous être assuré que Windows a été restauré à l'état souhaité, restaurez l'ordre de démarrage d'origine.

4.2 Restauration de partitions et disques

Vous pouvez commencer la restauration d'une partition ou d'un disque à partir d'une image de sauvegarde à la fois dans l'écran principal et dans Acronis Backup Explorer. Pour commencer la restauration à partir de l'écran principal, activez la case d'une sauvegarde contenant l'image de partition que vous devez restaurer. Cliquez sur **Restaurer** ou **Restaurer la dernière version** (si la sauvegarde contient plusieurs versions). Cela ouvrira la fenêtre Disk Recovery.

Si vous devez restaurer la partition vers l'état dans lequel elle se trouvait à une date antérieure, cliquez sur **Explorer et restaurer** sous le bouton **Restaurer la dernière version**. Cela ouvrira Backup Explorer qui vous permettra de sélectionner la version de l'image de sauvegarde créée à cette date. Cliquer sur **Restaurer** après avoir sélectionné la version requise ouvrira la fenêtre Disk Recovery.



a) Activez les cases correspondantes des partitions à restaurer.

---

*Si vous avez sauvegardé un disque intégralement, vous pouvez choisir de restaurer le disque entier en même temps en cliquant sur **Basculer vers le mode disque**. Afin de pouvoir sélectionner les partitions de nouveau, cliquez sur **Basculer vers le mode partition**.*

---

b) Dans le champ Choisir une destination de restauration sous le nom de la partition, sélectionnez la partition de destination. Les partitions sur lesquelles la partition à restaurer peut tenir sont marquées par un lettrage noir. Les partitions inadéquates sont marquées par un lettrage rouge. Notez que toutes les données de la partition cible seront perdues car elles seront remplacées par les données restaurées et le système de fichiers.

---

*Pour restaurer une image vers une partition source sans la redimensionner, au moins 5 % d'espace libre est nécessaire sur la partition. Sinon, le bouton **Restaurer maintenant** ne sera pas disponible.*

---

c) Après avoir terminé vos sélections, cliquez sur **Restaurer maintenant** pour débuter la restauration.

Vous devez quelquefois restaurer le secteur de démarrage principal (MBR). Cela peut être nécessaire, par exemple, lorsque Windows ne démarre pas après la restauration. Pour restaurer le secteur de démarrage principal (soit avec la partition ou par lui-même), activez la case MBR.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous restaurer intégralement le disque, la case **Restaurer la signature du disque** apparaît. La signature du disque fait partie du MBR du disque dur. Elle est utilisée uniquement pour identifier le disque.

Nous vous recommandons d'activer la case **Restaurer la signature du disque** pour les raisons suivantes :

- Acronis True Image Home 2011 crée des sauvegardes planifiées en utilisant la signature du disque dur source. Si vous restaurez la même signature de disque, vous n'avez pas à recréer ou modifier les sauvegardes créées précédemment.
- Quelques applications installées utilisent la signature du disque pour la licence et autres raisons.

Nous vous recommandons de désactiver la case **Restaurer la signature du disque** lorsque :

- Vous n'utilisez pas une sauvegarde d'image pour reprise d'activité après sinistre mais pour cloner votre disque dur Windows vers un autre.

Dans ce cas, Acronis True Image Home 2011 génère une nouvelle signature de disque pour le disque dur restauré, même si vous restaurez vers le même lecteur.

Options de restauration de disque - cliquez pour configurer des paramètres supplémentaires pour le processus de restauration de disque.

Utiliser Acronis Universal Restore - cliquez pour utiliser Acronis Universal Restore pendant la restauration.

L'utilisation d'Acronis Universal Restore (fourni par Acronis True Image Home 2011 Plus Pack, acheté séparément) vous aidera à créer un clone du système démarrable sur du matériel dissemblable (pour plus d'informations, consultez Acronis Universal Restore).

Choisissez cette option lors de la restauration de votre disque système vers un ordinateur possédant une unité de traitement centrale, une carte mère, ou un périphérique de stockage de masse différents de ceux du système que vous avez originalement sauvegardé.

4.3 Restauration de partitions protégées par Acronis Nonstop Backup

Vous pouvez restaurer les partions protégées par Acronis Nonstop Backup comme suit. Procédons à la restauration d'une partition de données sous Windows.

1. Démarrez Acronis True Image Home 2011.
2. Cliquez sur **Explorer et restaurer** dans la boîte de la sauvegarde sans arrêt dans l'écran principal.
3. Sélectionnez la version de sauvegarde que vous voulez restaurer dans la chronologie dans l'onglet **Disques et partitions**.
4. Sélectionnez la partition à restaurer et cliquez sur **Restaurer**.
5. Les opérations suivantes sont similaires à celles exécutées lors de la restauration de partitions de données ou de disques à partir d'une sauvegarde d'image « classique ». Pour plus d'informations consultez la section Restauration de partitions et disques.

Selon les circonstances, la restauration de la partition système peut être réalisée à la fois sous Windows et après le démarrage depuis votre support de secours (si par exemple Windows ne démarre pas). La restauration sous Windows est similaire à la restauration d'une partition de données. Cependant, vous devrez redémarrer. Il est généralement plus sûr de restaurer une partition système à l'aide d'un support de secours.

Lors de l'utilisation d'un support de secours, la procédure de restauration est très similaire à la procédure utilisée pour restaurer la partition système à partir d'une sauvegarde de disque ou de partition « classique ». La seule différence est l'étape du Point de restauration qui vous permet de sélectionner le point dans le temps à partir duquel vous pouvez restaurer la partition système.

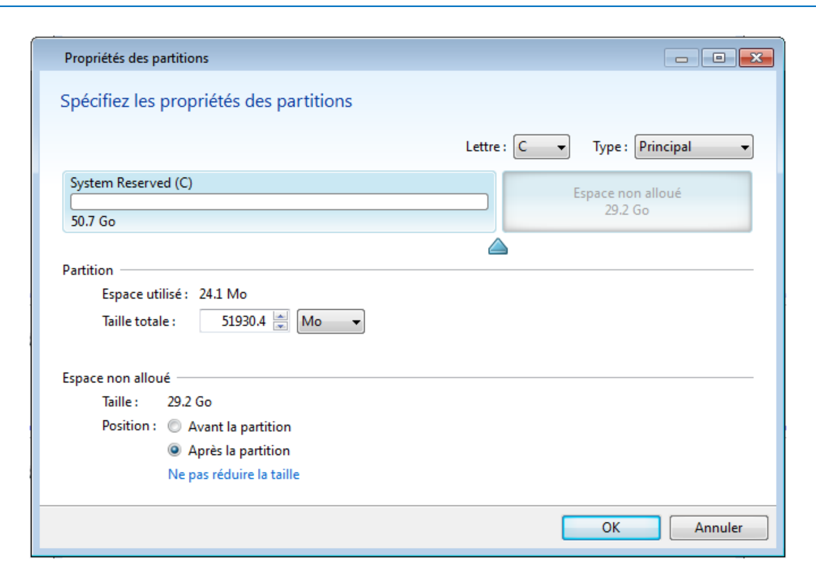
La version sans échec d'Acronis True Image Home 2011 ne prend pas en charge la restauration des emplacements de stockage sans arrêt.

4.4 Restauration de plusieurs partitions en même temps

Pour restaurer une image de disque dur contenant plusieurs partitions vers un autre disque dur, suivez cette procédure :

1. Cliquez sur le bouton **Restaurer** dans la boîte de la sauvegarde d'un disque contenant plusieurs partitions.
2. Sélectionnez une partition à restaurer dans la fenêtre **Restauration de disque**. Cela ouvrira le champ de destination de la restauration sous le nom de la partition.
3. Cliquez sur la flèche bas à la droite du champ et sélectionnez le disque dur cible. La partition à être restaurée sera alors placée sur le disque dur sélectionné. Elle occupe tout l'espace disque disponible. Pour modifier les propriétés de la partition, cliquez sur le lien **Propriétés de la partition** sous le champ de la destination de la restauration.
4. Pour réduire la taille de la partition afin de laisser assez d'espace disque pour les partitions restantes, cliquez sur le lien **Réduire la taille**.
5. Vous pouvez redimensionner la partition en faisant glisser son bord droit avec le curseur de la souris sur la barre horizontale dans l'écran. Pour attribuer à la partition une taille spécifique, entrez le nombre souhaitez dans le champ **Taille totale**. Souvenez-vous que vous devez laisser sur la partition nouvellement restaurée autant d'espace non alloué (libre) que nécessaire pour les partitions restantes. Sélectionnez une lettre de disque et un type de partition. Lorsque vous avez terminé avec les paramètres, cliquez sur **OK** pour les confirmer et retourner à la fenêtre principale Restauration de Disque.

   *Vous pouvez également placer l'espace non alloué avant la partition en sélectionnant le bouton radio **Avant la partition**.*



6. Activez la case de la prochaine partition.

 Copyright © Acronis, Inc.

7. Sélectionnez l'espace non alloué sur le disque dur cible. Le programme créera une partition occupant tout l'espace non alloué.
8. Configurez les paramètres pour la deuxième partition. Laissez assez d'espace non alloué pour les autres partitions à restaurer.
9. Sélectionnez la prochaine partition, et ainsi de suite.
10. Répétez les opérations ci-dessus jusqu'à ce que vous ayez fini avec toute les partitions.
11. Cliquez sur **Restaurer maintenant** pour restaurer toutes les partitions vers le disque dur cible.

4.5 Restauration d'une sauvegarde de disque vers un disque différent en utilisant le support de secours

La restauration d'une sauvegarde de disque contenant plusieurs partitions vers un disque dur de capacité différente est l'une des opérations les plus compliquées. Cela est particulièrement vrai lorsque vous avez sauvegardé le disque dur d'origine qui possède une partition de diagnostique ou de restauration cachée.

Complétez les préparations décrites dans Préparation à la restauration (p. 84).

Si vous ne l'avez pas déjà fait, attribuez des noms uniques aux partitions des disques de votre ordinateur. Cela permettra d'identifier les partitions par leurs noms et non par leurs lettres de disque. Les lettres des disques peuvent différer lors du démarrage en utilisant le support de secours. Les noms vous aideront à localiser le lecteur contenant vos sauvegardes ainsi que la (nouvelle) partition système cible.

Les informations relatives aux tailles des partitions, aux capacités des lecteurs, à leur fabricant et aux numéros de modèle peuvent également faciliter l'identification des lecteurs.

Il est fortement recommandé d'installer le nouveau disque dur à la même position dans l'ordinateur et d'utiliser le même câble et connecteur qui étaient utilisés pour le disque original. Cela n'est pas toujours possible, si par exemple l'ancien disque possède une interface IDE et le nouveau, une interface SATA. Dans tous les cas, installez le nouveau lecteur à l'endroit où il sera utilisé.

4.5.1 Restauration d'un disque sans partition cachée

Considérons tout d'abord la restauration d'un disque système contenant deux partitions (les deux n'étant pas cachées). De plus, nous supposons que le disque système ne contient pas de partition de restauration qui peut être cachée. Si le disque contient, par exemple, trois partitions, la procédure sera similaire. Nous décrivons la restauration en utilisant le support de secours. Cela donne généralement les meilleurs résultats de restauration.

Attachez le disque dur externe s'il contient la sauvegarde devant être utilisée pour la restauration et assurez-vous que le lecteur est sous tension. Cela doit être effectué avant le démarrage du support de secours d'Acronis.

1. Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 105).
2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète).
3. Sélectionnez **Restauration** → **Restauration de disque et partition** dans le menu principal. Choisissez l'image de sauvegarde de votre disque système que vous souhaitez utiliser pour la restauration.

Si les disques ont des lettres de disques différentes dans Windows et dans l'environnement de restauration, le programme affichera le message d'erreur suivant : Acronis True Image Home 2011 ne peut pas détecter le volume N de l'archive « Nom ». où « Nom » est le nom de l'image de sauvegarde requise. Le numéro (N) du volume peut être différent selon le nombre de sauvegardes dans la sauvegarde. Cliquez sur **Parcourir** et entrez le chemin d'accès à la sauvegarde.

4. Sélectionnez **Restaurer des disques et des partitions entiers** à l'étape de la méthode Restaurer.
5. À l'étape **Quoi restaurer**, activez les cases indiquant les partitions à restaurer. N'activez pas la case **MBR et piste 0** puisque cela aura pour conséquence la sélection de l'intégralité du disque pour la restauration. La restauration de l'intégralité du disque ne permet pas le redimensionnement manuel des partitions. Lors d'un tel événement, le nouvel espace disque sera Proportionnellement distribué entre les partitions restaurées. Si nécessaire, vous pouvez restaurer le MBR (Secteur d'amorce maître) plus tard. Sélectionnez les partitions et cliquez sur **Suivant**.

   La sélection des partitions permet l'affichage des étapes correspondantes « Paramètres de la partition... ».

   Veuillez noter que ces étapes sont dans un ordre ascendant de lettre de lecteur de partition et que cet ordre ne peut pas être modifié. L'ordre peut être différent de l'ordre physique des partitions sur le disque dur.

   Dans les cas impliquant la restauration de partitions non cachées, l'ordre physique des partitions sur le nouveau disque est insignifiant. Acronis True Image Home 2011 arrange automatiquement les chargeurs de fichiers Windows appropriés.

   Cette étape vous permet de découvrir si le disque que vous allez restaurer contient une partition cachée. Les partitions cachées n'ont pas de lettres de disques et elles vont d'abord dans les étapes « Paramètres de la partition... ». Si vous trouvez une partition cachée, voir Restauration d'un disque avec une partition cachée (p. 93).
6. Vous pouvez spécifier les paramètres de partition suivants : emplacement, type et taille. Vous spécifierez d'abord très certainement les paramètres de la partition du système car elle a habituellement la lettre C. puisque vous restaurerez sur le nouveau disque, cliquez sur **Nouvel emplacement**. Sélectionnez le disque de destination en choisissant le nom qui lui a été attribué ou sa capacité.
7. Cliquer sur **Accepter** vous renverra à l'écran « Paramètres de la partition ... ». Vérifiez le type de partition et modifiez-le si nécessaire. Veuillez ne pas oublier que la partition système doit être définie en tant que partition primaire et marquée comme étant active.
8. Continuez à la spécification de la taille de la partition en cliquant sur **Modifier la valeur par défaut** dans la zone de la taille de la partition. Par défaut, la partition occupera l'intégralité de l'espace du nouveau disque. Vous pouvez redimensionner et relocaliser la partition en faisant glisser la partition ou ses bords avec une souris dans la barre horizontale à l'écran. Ou vous pouvez entrer des valeurs correspondantes dans les champs appropriés (taille de la partition, espace libre avant, espace libre après). Souvenez-vous que quand vous redimensionnez une partition. vous devez laisser assez d'espace non alloué (libre) pour une deuxième partition.

   Généralement, l'espace libre avant les partitions est égal à zéro. Cliquez sur **Accepter** lorsque la partition est de la taille voulue, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Commencez par spécifier les paramètres pour la seconde partition. Cliquez sur **Nouvel emplacement**, puis sélectionnez l'espace non alloué sur le disque de destination qui recevra la seconde partition. Cliquez sur **Accepter**. Vérifiez le type de partition (modifiez-le si nécessaire). Spécifiez la taille de partition qui, par défaut, est égale à la taille d'origine. Il n'y a habituellement pas d'espace libre après la dernière partition. Par conséquent allouez tout l'espace non alloué à la seconde partition. cliquez sur **Accepter** puis cliquez sur **Suivant**.

Copyright © Acronis, Inc.

10. Lisez attentivement le résumé des opérations à exécuter. Si vous ne voulez pas valider la sauvegarde, cliquez sur **Poursuivre**. Sinon cliquez sur **Options** et activez la case **Valider l'archive de sauvegarde avant la restauration** avant de cliquer sur **Poursuivre**.
11. Quand l'opération se termine, quittez la version autonome d'Acronis True Image Home 2011.

Windows ne devrait pas « voir » à la fois le nouveau et l'ancien disque lors du premier démarrage après une restauration car cela pourrait causer des problèmes de démarrage de Windows. Si vous remplacez l'ancien disque par un de plus grande capacité, déconnectez l'ancien disque avant le premier démarrage.

Éteignez l'ordinateur si vous devez déconnecter l'ancien disque. Sinon, redémarrez simplement l'ordinateur après avoir retiré le support de secours.

Démarrez l'ordinateur vers Windows. Windows pourrait rapporter un nouveau matériel (le disque dur) comme avoir été trouvé et qu'il doit redémarrer. Après vous être assuré du fonctionnement normal du système, restaurez l'ordre de démarrage d'origine.

4.5.2 Restauration d'un disque ayant une partition cachée

Une partition cachée pourrait avoir été créée par le fabricant du PC pour des diagnostiques ou la restauration du système. Restaurer une sauvegarde d'un disque système contenant une partition cachée nécessite que vous preniez en compte quelques facteurs supplémentaires. Tout d'abord, il est nécessaire de conserver l'ordre physique des partitions de l'ancien disque sur le nouveau disque De plus, vous devez placer la partition cachée dans le même emplacement - habituellement au début ou à la fin de l'espace disque. Pour minimiser les risques de problèmes possibles, il vaut mieux restaurer la partition cachée sans la redimensionner.

Attachez le disque dur externe s'il contient la sauvegarde devant être utilisée pour la restauration et assurez-vous que le lecteur est sous tension. Cela doit être effectué avant le démarrage du support de secours d'Acronis.

1. Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 105).
2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète).
3. Sélectionnez **Restauration** → **Restauration de disque et partition** dans le menu principal. Choisissez l'image de sauvegarde de votre disque système que vous souhaitez utiliser pour la restauration.

   Si les disques ont des lettres de disques différentes dans Windows et dans l'environnement de restauration, le programme affichera le message d'erreur suivant : Acronis True Image Home 2011 ne peut pas détecter le volume N de l'archive « Nom ». où « Nom » est le nom de l'image de sauvegarde requise. Le numéro (N) du volume peut être différent selon le nombre de sauvegardes dans la sauvegarde.

   Avant de continuer avec la restauration, vous devez savoir les tailles et l'ordre physique de toutes les partitions existantes. Pour afficher ces informations, cliquez sur **Détails** dans la barre d'outils de l'assistant. Acronis True Image Home 2011 affichera les informations à propos du disque sauvegardé. Cela inclut un affichage graphique de toutes les partitions contenues sur le disque et leur ordre physique sur le disque. Si l'affichage d'une partition est trop petit pour contenir les informations pertinentes, survolez la partition avec le curseur de la souris pour afficher les informations.
4. Sélectionnez **Restaurer des disques et des partitions entiers** à l'étape de la méthode Restaurer.

Copyright © Acronis, Inc.

5. À l'étape **Quoi restaurer**, activez les cases des partitions à restaurer. N'activez pas la case **MBR et piste 0** puisque cela aura pour conséquence la sélection de l'intégralité du disque pour la restauration. La restauration de l'intégralité du disque ne permet pas le redimensionnement manuel des partitions. Vous pourrez restaurer le MBR ultérieurement. Sélectionnez les partitions et cliquez sur **Suivant**.

   La sélection des partitions permet l'affichage des étapes correspondantes « Paramètres de la partition... ». Notez que ces étapes débutent avec des partitions sans lettre de disque attribuée (comme c'est généralement le cas avec les partitions cachées). Les partitions prendront alors un ordre de lettre de partitions de disque ascendant. Cet ordre ne peut pas être modifié. L'ordre peut être différent de l'ordre physique des partitions sur le disque dur.

6. Vous pouvez spécifier les paramètres de partition suivants : emplacement, type et taille. Vous aurez à spécifier tout d'abord les paramètres de la partition cachée puisqu'elle n'a généralement pas de lettre de disque. Étant donné que vous effectuez une restauration sur un nouveau disque, cliquez sur **Nouvel emplacement**. Sélectionnez le disque de destination en choisissant soit le nom qui lui a été attribué, soit sa capacité.

7. Cliquer sur **Accepter** vous renverra à l'écran « Paramètres de la partition ... ». Vérifiez le type de partition et modifiez-le si nécessaire.

8. Continuez à la spécification de la taille de la partition en cliquant sur **Modifier la valeur par défaut** dans la zone de la taille de la partition. Par défaut, la partition occupera l'intégralité de l'espace du nouveau disque. Vous devez conserver la taille de la partition cachée inchangée et la placer dans le même emplacement sur le disque (au début ou à la fin de l'espace disque). Pour cela, redimensionnez et relocalisez la partition en faisant glisser la partition ou ses bords avec une souris dans la barre horizontale à l'écran. Ou vous pouvez entrer des valeurs correspondantes dans les champs appropriés (taille de la partition, espace libre avant, espace libre après). Cliquez sur **Accepter** lorsque la partition a la taille et l'emplacement requis, puis cliquez sur **Suivant**.

   Spécifiez les paramètres de la seconde partition qui, dans ce cas, est votre partition système. Cliquez sur **Nouvel emplacement**, puis sélectionnez l'espace non alloué sur le disque de destination qui recevra la partition. Cliquez sur **Accepter**, vérifiez le type de partition (modifiez-le si nécessaire). Veuillez ne pas oublier que la partition système doit être définie en tant que partition primaire et marquée comme étant active. Spécifiez la taille de la partition qui, par défaut, a la taille identique à celle d'origine. Il n'y a généralement pas d'espace libre après la partition, allouez donc tous les espaces non alloués sur le nouveau disque à la seconde partition. cliquez sur **Accepter** puis cliquez sur **Suivant**.

9. Lisez attentivement le résumé des opérations à exécuter. Si vous ne voulez pas valider la sauvegarde, cliquez sur **Poursuivre**. Sinon cliquez sur **Options** et activez la case **Valider l'archive de sauvegarde avant la restauration** avant de cliquer sur **Poursuivre**.

10. Une fois l'opération terminée, poursuivez avec la restauration du MBR. Vous devez restaurer le MBR parce que le fabricant du PC pourrait modifier le MBR générique de Windows ou un secteur sur la piste 0 pour donner accès à la partition cachée.

11. Sélectionnez la même sauvegarde de nouveau. Puis cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Restaurer** dans le menu des raccourcis. Choisissez **Restaurer les disques et partitions en entier** à l'étape de la méthode de restauration puis activez la case **MBR et piste 0**.

12. À l'étape suivante, sélectionnez le disque de destination en tant que cible pour la restauration du MBR, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Continuer**. Une fois la restauration terminée, quittez la version autonome d'Acronis True Image Home 2011.

Windows ne devrait pas « voir » à la fois le nouveau et l'ancien disque lors du premier démarrage après une restauration car cela pourrait causer des problèmes de démarrage de Windows. Si vous remplacez l'ancien disque par un de plus grande capacité, déconnectez l'ancien disque avant le premier démarrage.

Copyright © Acronis, Inc.

Éteignez l'ordinateur si vous devez déconnecter l'ancien disque. Sinon, redémarrez simplement l'ordinateur après avoir retiré le support de secours.

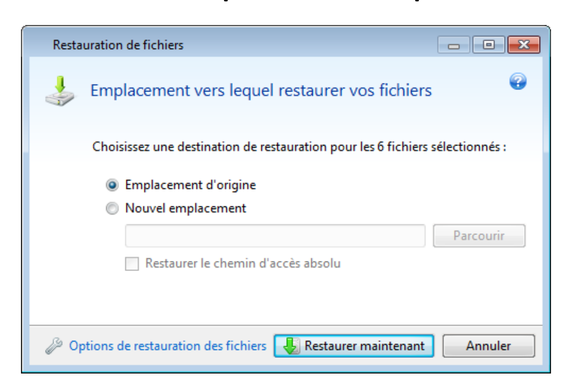
Démarrez l'ordinateur vers Windows. Il se peut que Windows détecte d'un nouveau matériel (disque dur) et qu'un redémarrage soit nécessaire. Après vous être assuré du fonctionnement normal du système, restaurez l'ordre de démarrage d'origine.

4.6 Restauration de données à partir de sauvegardes de niveau fichier

Vous débuterez habituellement la restauration de fichiers et dossiers à partir d'Acronis Backup Explorer. Lors de la restauration d'une version spécifique d'un fichier, vous débuterez la restauration à partir de la fenêtre **Afficher les versions**. Dans les deux cas, débuter la restauration ouvre la fenêtre **Restauration de fichiers**.

Considérons la restauration de fichiers et dossiers à partir de l'explorateur de sauvegarde.

1. Sélectionnez les fichiers et dossiers que vous souhaitez restaurer dans l'explorateur de sauvegarde. Pour plus d'informations sur la sélection dans l'explorateur de sauvegarde, consultez la section Onglet des fichiers et dossiers (p. 31). Cliquez sur **Restaurer** pour débuter la restauration. Cela ouvrira la fenêtre **Récupération de disque**.



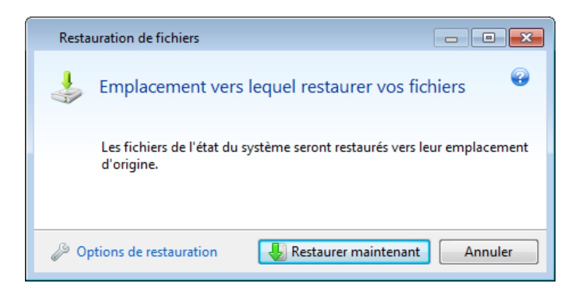
2. Sélectionnez un emplacement cible sur votre ordinateur vers lequel vous souhaitez restaurer les fichiers/dossiers sélectionnés. Vous pouvez restaurer les données vers leur emplacement d'origine ou en choisir un nouveau, si nécessaire. Pour choisir un nouvel emplacement, cliquez sur le bouton **Parcourir...**
3. Lorsque vous choisissez un nouvel emplacement, les éléments sélectionnés seront par défaut restaurés sans restaurer le chemin d'accès absolu d'origine. Vous souhaiterez peut-être aussi restaurer les éléments avec la hiérarchie complète de leurs dossiers. Dans ce cas, activez la case **Restaurer le chemin d'accès absolu**.
4. Lorsque nécessaire, sélectionnez les options pour le processus de restauration (priorité du processus de restauration, les paramètres de sécurité de niveau fichier, etc.). Pour configurer les options, cliquez sur le lien **Options de restauration de fichiers**. Les options que vous configurez ici seront appliquées uniquement à la tâche de restauration actuelle.
5. Cliquez sur le bouton **Restaurer maintenant** pour débuter le processus de restauration.
6. La progression de la restauration sera affichée dans une fenêtre spéciale. Vous pouvez arrêter la restauration en cliquant sur le bouton **Annuler**. Veuillez garder à l'esprit que la restauration abandonnée peut toujours causer des modifications dans le dossier cible.

Comment restaurer le courrier électronique, les paramètres des applications et l'état du système.

Ceci s'applique à la restauration de données des sauvegardes de vos courriers électroniques. Les paramètres des applications et l'état du système peuvent être restaurés uniquement à partir d'anciennes sauvegardes créées par une version antérieure d'Acronis True Image Home 2011, par exemple Acronis True Image Home 2010.

Voyons comment vous pouvez restaurer des données à partir des sauvegardes du courrier électronique, des paramètres des applications et de l'état du système.

1. Sélectionnez une version de sauvegarde requise dans Acronis Backup Explorer et cliquez sur **Restaurer** pour débuter la restauration. Cela ouvrira la fenêtre **Restauration de disque**.



2. Ces données peuvent être restaurées uniquement vers leur emplacement d'origine. Vous pouvez donc uniquement modifier les options de restauration. Pour modifier les options de restauration, cliquez sur le lien **Options de restauration**. Les options que vous configurez ici seront appliquées uniquement à la tâche de restauration actuelle.
3. Cliquez sur le bouton **Restaurer maintenant** pour débuter le processus de restauration.
4. La progression de la restauration sera affichée dans une fenêtre spéciale. Vous pouvez arrêter la restauration en cliquant sur le bouton **Annuler**. Veuillez garder à l'esprit que la restauration abandonnée peut toujours causer des modifications dans l'emplacement d'origine.

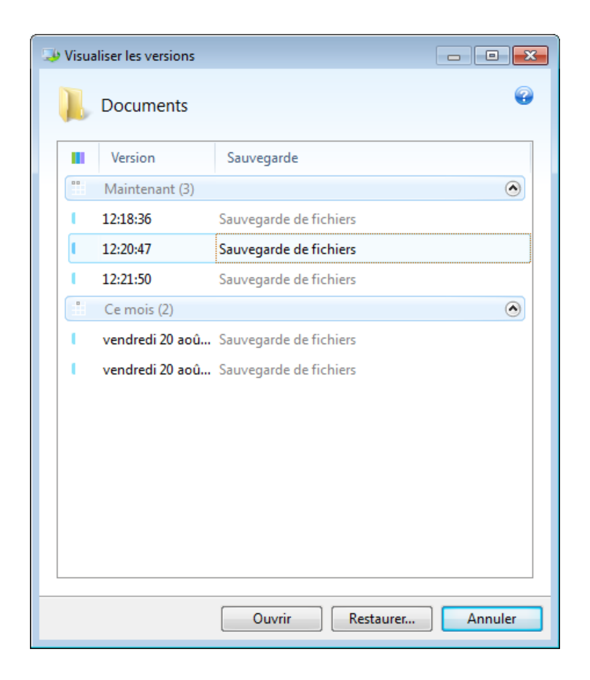
4.7 Restauration des versions de fichiers

Si vous devez restaurer une version spécifique d'un fichier, sélectionnez le fichier dans l'explorateur de sauvegarde. Lorsque vous sélectionnez le fichier, le lien **Afficher les versions** apparaît sous l'information sur la taille du fichier. Cliquer sur le lien ouvre la fenêtre **Afficher les versions** listant toutes les versions du fichier dans la sauvegarde.

Vous pouvez également sélectionner le fichier dans l'explorateur de Windows. Cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez **Afficher les versions** dans le menu des raccourcis.

 Copyright © Acronis, Inc.

Les boutons **Ouvrir** et **Restaurer...** demeurent inactifs jusqu'à ce que vous sélectionniez une version de fichier dans la fenêtre **Afficher les versions**. Sélectionner une version de fichier active les boutons :



Sélectionnez la version requise en fonction de son heure de sauvegarde et cliquez sur le bouton **Restaurer...** Cela ouvrira la fenêtre **Restauration de disque**. Sélectionnez la destination et restaurez la version de fichier dans le dossier de votre choix. Pour plus d'informations consultez la section Restauration de données à partir de sauvegardes de niveau fichier (p. 95).

Vous pouvez également restaurer la version en la faisant glisser dans un dossier sélectionné dans l'explorateur Windows.

Afin de choisir la bonne version, vous pouvez ouvrir la version dans l'application associée et afficher le contenu du fichier. Choisissez la version par son heure de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**. Acronis True Image Home 2011 restaurera la version du fichier dans un dossier temporaire. Puis il ouvrira le fichier en utilisant l'application qui lui est associée.

4.8 Restauration sur du matériel dissemblable

Utiliser Acronis Universal Restore (fourni par Acronis True Image Home 2011 Plus Pack, acheté séparément) vous permet de créer un clone de système démarrable sur du matériel dissemblable. Pour plus d'informations consultez Acronis Universal Restore. Choisissez cette option lors de la restauration de votre disque système vers un ordinateur possédant une unité de traitement centrale dissemblable, une carte mère différente, ou un périphérique de stockage de masse autres que ceux du système que vous avez originalement sauvegardé. Cela peut s'avérer utile si par exemple vous remplacez votre carte mère en panne ou si vous décidez de migrer le système d'un poste de travail vers un ordinateur portable. Vous pouvez utiliser Acronis Universal Restore pour restaurer votre disque système à partir de fichiers tib ou vhd.

Acronis Universal Restore n'est pas disponible pour la restauration de la partition système depuis une sauvegarde ininterrompue Acronis.

Avant de commencer la restauration, assurez-vous que vous possédez les pilotes pour le contrôleur du lecteur du disque dur ou les pilotes du circuit microprogrammé de la nouvelle carte mère. Ces

pilotes sont cruciaux pour démarrer le système d'exploitation. Vous pouvez télécharger les pilotes pour votre carte mère sur le site Web du fabricant. Veuillez noter que si vous téléchargez les pilotes dans le format *.exe, *.cab ou *.zip, vous devrez les extraire tout d'abord. Les fichiers pilotes doivent posséder une extension *.inf, *.sys ou *.oem.

Restauration de votre système à l'aide d'Acronis Universal Restore

1. Sélectionnez une sauvegarde qui contient votre partition système dans la zone **Mes sauvegardes** dans l'écran principal.
2. Cliquez sur le bouton **Restaurer** de la case de la sauvegarde si elle contient uniquement une version. Lorsqu'il y a plusieurs versions de sauvegarde, cliquez sur **Explorer et restaurer**. Sélectionnez la version de sauvegarde que vous voulez restaurer dans l'onglet **Disques et partitions**, puis cliquez sur **Restaurer**.
3. Lorsque la fenêtre **Restauration de disque** s'ouvre, activez la case de la partition système et choisissez l'emplacement de restauration.
4. Activez la case **Utiliser Universal Restore**. Puis cliquez sur **Paramètres** pour ouvrir la fenêtre de gestion des pilotes.
5. Si le matériel cible possède un contrôleur de stockage de masse spécifique (tel qu'un adaptateur SCSI, RAID ou Fibre Channel) pour les disques durs, spécifiez l'endroit où trouver le(s) pilote(s) pour le matériel spécifique. Si les pilotes sont stockés sur une disquette ou CD, sélectionnez la case **Rechercher des pilotes de périphérique dans le support amovible**. Si certains pilotes sont stockés sur un disque dur local ou un partage réseau, cliquez sur **Ajouter des emplacements de pilotes...** Puis naviguez jusqu'à l'emplacement du/des pilote(s). Cliquez sur **OK** après avoir spécifié l'emplacement des pilotes.

   Acronis Universal Restore ne prend pas en charge la recherche de pilotes sur les serveurs FTP.

   Acronis Universal Restore utilisera habituellement ces trois sources pour les pilotes :

   - le support amovible ;

   - les emplacements de stockage des pilotes spécifiés à cette étape ; et

   - les dossiers de stockage de pilotes par défaut Windows (dans l'image en cours de restauration).

   Le programme trouvera les pilotes les plus appropriés parmi tous ceux disponibles et les installera dans le système restauré.
6. Pour débuter la restauration, cliquez sur le bouton **Restaurer**.
7. Lorsqu'un message d'avertissement vous informant que vous devez redémarrer Windows pour continuer l'opération apparaît, cliquez sur **Redémarrer** pour continuer.

Pendant la restauration le programme peut être dans l'impossibilité de trouver certains pilotes dans les sources spécifiées et affichera un ou des message(s) d'erreur. Dans ce cas, vous pouvez cliquer sur **Ignorer** pour continuer la restauration ou cliquer sur **Annuler** pour annuler le processus puis essayer de trouver le(s) pilote(s) nécessaire(s). Vous pouvez ensuite continuer le processus de restauration.

Acronis Universal Restore corrige le registre et installe les nouveaux pilotes après la restauration du système. Vous devez donc vous assurer que l'emplacement des pilotes sera encore disponible. Par exemple, ne spécifiez pas un chemin de recherche pour les pilotes sur le même disque que celui dont vous utilisez pour restaurer la sauvegarde. Nous vous recommandons de placer les pilotes sur un disque dur USB séparé, une clé USB ou un partage réseau.

Après avoir restauré la partition système avec succès, démarrez la version de Windows restaurée.

Pendant le premier démarrage, Windows affichera plusieurs messages « Nouveau matériel trouvé » et vous demandera alors de redémarrer l'ordinateur.

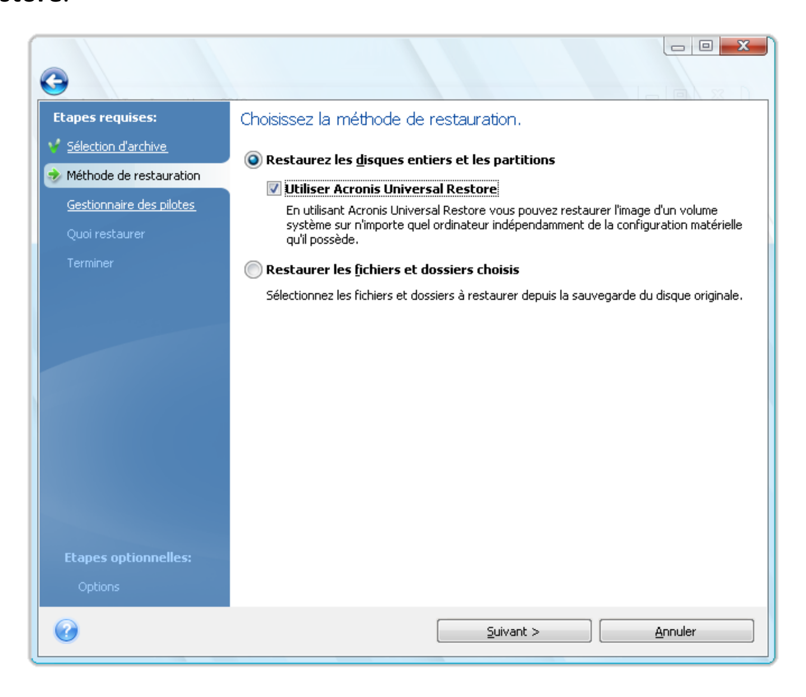
 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous utilisez Acronis Universal Restore pour restaurer une sauvegarde avec configuration de démarrable multiple contenant deux versions de Windows ou plus, les pilotes les plus cruciaux seront remplacés pour toutes les installations de Windows.

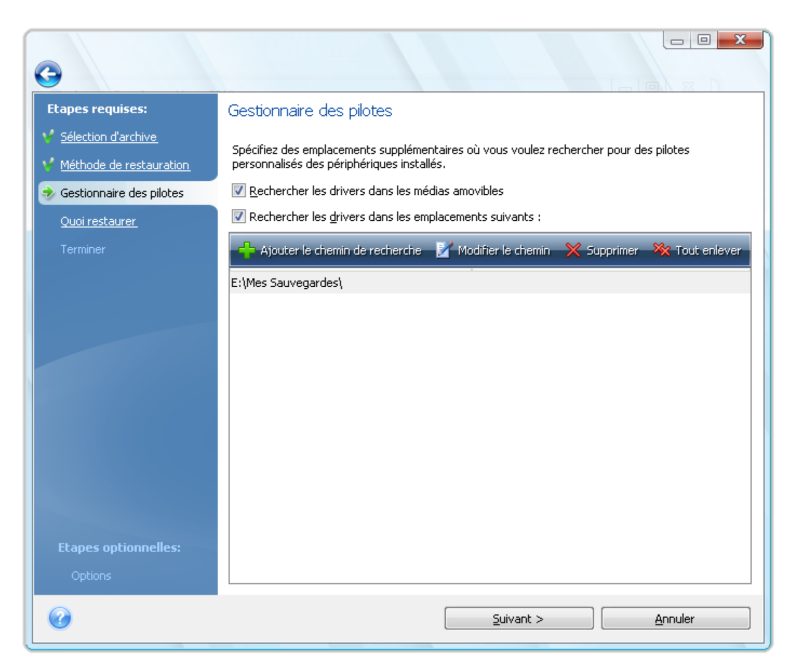
Restauration de votre système à l'aide du support de secours d'Acronis Universal Restore

Dans la plupart des cas il est préférable d'utiliser votre support de démarrage pour la restauration du système. Le support de secours doit contenir le module complémentaire Acronis Universal Restore. Vous devez donc créer le support de démarrage de nouveau après l'installation d'Acronis True Image Home 2011 Plus Pack.

1. Configurez votre BIOS pour démarrer à partir de votre support de secours en premier. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 105).
2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète).
3. Cliquez sur le lien **Mes disques** en dessous de **Restaurer** dans l'écran d'accueil pour démarrer l'assistant de restauration. Puis choisissez l'image du disque système à utiliser pour la restauration. Puisque les lettres de lecteur dans la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 peuvent différer de la façon dont Windows identifie les disques, vous pourriez devoir spécifier le chemin d'accès au fichier d'image. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le disque et le dossier où l'image est stockée.
4. Choisissez **Restaurer les disques et partitions en entier** et activez la case **Utiliser Acronis Universal Restore**.



5. Si le matériel cible possède un contrôleur de stockage de masse spécifique (tel qu'un adaptateur SCSI, RAID, ou Fibre Channel) pour les disques durs, spécifiez l'endroit où trouver le(s) pilote(s) pour le matériel spécifique à l'étape **Gestionnaire de pilotes**. Si les pilotes sont stockés sur une disquette ou CD, sélectionnez la case **Rechercher des pilotes de périphérique dans le support amovible**. Si certains pilotes sont stockés sur un disque dur local ou un partage réseau, activez la case **Rechercher les pilotes de périphériques dans les emplacements suivants** (lorsqu'elle n'est pas activée par défaut). Spécifiez le chemin d'accès vers le(s) pilote(s) après avoir cliqué sur **Ajouter le chemin de recherche**.



Lorsque les deux cases sont activées à cette étape, Acronis Universal Restore utilise trois emplacements sources pour les pilotes :

- le support amovible ;

- les dossiers de stockage des pilotes spécifiés à cette étape ; et

- les dossiers de stockage de pilotes par défaut Windows (dans l'image en cours de restauration).

Le programme trouvera les pilotes les plus appropriés parmi tous ceux disponibles et les installera dans le système restauré.

6. Sélectionnez le disque système à l'étape **Quoi restaurer**. Puis spécifiez l'emplacement cible du disque en cours de restauration (nouveau disque système). A cette étape, le programme vérifie si le disque cible est libre. Si ce n'est pas le cas, la fenêtre de Confirmation apparaîtra et vous annoncera que le disque cible contient des partitions, peut-être avec des données utiles. Pour confirmer la suppression des partitions, cliquez sur **OK**.
7. Lisez attentivement le résumé des opérations à l'étape **Terminer**. Si vous ne voulez pas valider la sauvegarde, cliquez sur **Poursuivre**. Sinon cliquez sur **Options** dans la barre latérale et activez la case **Valider l'archive de sauvegarde avant la restauration** avant de cliquer sur **Poursuivre**.

Si les capacités du disque source (sauvegardé) et du disque cible sont différentes, le nouvel espace disque sera distribué proportionnellement entre les partitions restaurées.

Après avoir restauré la partition système avec succès, quittez Acronis True Image Home 2011. Entrez dans le BIOS, configurez pour que le disque dur système soit le premier périphérique de démarrage et démarrez la version restaurée de Windows.

 Copyright © Acronis, Inc.

4.9 Acronis Universal Restore

4.9.1 L'objectif d'Acronis Universal Restore

Universal Restore est une partie intégrale d'Acronis True Image Home 2011 Plus Pack qui doit être acheté séparément. Acronis True Image Home 2011 Plus Pack possède sa propre licence et est installé à partir de son propre fichier d'installation. Vous devez recréer le support de démarrage afin de rendre opérationnelle l'extension d'Universal Restore nouvellement installée dans l'environnement de restauration démarrable.

Une image disque système peut être restaurée facilement sur le matériel où il a été créé ou sur du matériel identique. Cependant, si vous changez de carte-mère ou si vous utilisez une autre version de processeur, probable dans le cas d'une panne matérielle, le système restauré pourrait ne pas démarrer.

Essayer de déplacer le système vers un nouvel ordinateur plus puissant produira généralement les mêmes résultats. La raison est que le nouveau matériel est incompatible avec les pilotes les plus importants inclus dans l'image.

L'outil Microsoft System Preparation (Sysprep) ne pourra pas résoudre ce problème. Sysprep vous permet de remplacer uniquement les pilotes des périphériques (carte de son, adaptateur réseau, cartes vidéo, etc.).

Cependant, la couche d'abstraction matérielle (HAL ou Hardware Abstraction Layer) et les pilotes de périphérique de stockage de masse, ils doivent être identiques sur les ordinateurs sources et cibles (consultez la base de connaissances Microsoft, articles 302577 et 216915).

La technologie d'Acronis Universal Restore fournit une solution efficace pour les système de restauration pour matériel indépendant en remplaçant la couche d'abstraction matérielle (HAL - Hardware Abstraction Layer) cruciale et les pilotes de périphérique de stockage de masse.

Acronis Universal Restore peut être utilisé pour :

1. La restauration instantanée d'un système ayant échoué sur du matériel différent
2. Le clonage des systèmes d'exploitation sur du matériel dissemblable

Limitations dans l'utilisation d'Acronis Universal Restore

1. Il se peut que le système restauré par Acronis Universal Restore ne démarre pas si la structure de la partition dans l'image ou la partition du disque cible ne coïncide pas avec celle du disque source. Le chargeur, restauré à partir de l'image, pointera en direction de la mauvaise partition et le système ne démarrera pas ou ne fonctionnera pas correctement.

Cela peut se produire si vous :

- n'effectuez que l'image des partitions sélectionnées mais pas du disque source intégralement
- n'effectuez que la restauration des partitions sélectionnées et non du disque source en entier Dans certains cas, spécialement si votre système est sur une partition que celle d'origine, le chargeur peut être induit en erreur et empêcher le système restauré de redémarrer.

Pour éviter ce problème, nous vous recommandons de sauvegarder et de restaurer le disque système entier.

2. L'option Acronis Universal Restore ne fonctionne pas si un ordinateur est démarré avec Acronis Startup Recovery Manager (en utilisant F11) ou si l'image de sauvegarde est située dans Acronis

Secure Zone. Ceci est dû au fait qu'Acronis Startup Recovery Manager et Acronis Secure Zone sont principalement définis pour la restauration de données instantanée sur le même ordinateur.

4.9.2 Acronis Universal Restore - Principes généraux

1. Sélection automatique des pilotes pour HAL et le stockage de masse

Acronis Universal Restore recherche dans le dossier de stockage par défaut des pilotes Windows (dans l'image en cours de restauration) pour la couche HAL et les pilotes de périphériques de stockage de masse, et installe les pilotes correspondant le mieux au matériel cible.

Vous pouvez spécifier un référentiel personnalisé pour les pilotes (un dossier ou des dossiers sur un lecteur réseau ou un CD) qui sera également utilisé pour la recherche de pilotes. En outre, Acronis Universal Restore peut rechercher pour les pilotes sur des supports amovibles.

Le dossier de stockage par défaut des pilotes Windows est indiqué dans la valeur de registre « DevicePath », laquelle se trouve dans la clé de registre

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DevicePath. Ce dossier de stockage est généralement WINDOWS / inf.

2. L'installation des pilotes pour les périphériques Plug-and-Play Acronis Universal Restore compte sur la détection de périphériques Plug-and-Play internes et leur processus de configuration pour gérer les différences de matériel associées aux périphériques qui ne sont pas critiques pour le démarrage du système. Cela inclut la vidéo, l'audio et l'USB. Windows prend contrôle de ce processus durant la phase de connexion. Si du matériel n'est pas détecté vous aurez la chance d'installer manuellement les pilotes nécessaires plus tard.

4.10 Comment utiliser Acronis Startup Recovery Manager

Acronis Startup Recovery Manager vous permet de démarrer Acronis True Image Home 2011 sur un ordinateur local sans charger le système d'exploitation.

Si Windows ne peut pas démarrer, cette fonctionnalité vous permet d'exécuter Acronis True Image Home 2011 par lui-même afin de restaurer des partitions endommagées.

Afin de pouvoir utiliser Acronis Startup Recovery Manager au moment du démarrage :

- Cliquez sur **Outils et utilitaires** dans la barre de menus et sélectionnez **Acronis Startup Recovery Manager**

Copyright © Acronis, Inc.

- Cliquez sur le bouton **Activer**



⚠ Attention !

Lorsqu'Acronis Startup Recovery Manager est activé, il écrase le master boot record (MBR) avec son propre code de démarrage. Si vous avez des gestionnaires d'amorçage tierce installés, vous devrez les réactiver après avoir activé Startup Recovery Manager. Pour les programmes de chargement Linux (par ex. LiLo et GRUB), vous pourriez envisager de les installer sur un secteur de démarrage de partition racine (ou de démarrage) Linux au lieu d'un MBR avant d'activer Acronis Startup Recovery Manager.

Si une défaillance se produit, mettez l'ordinateur en marche et appuyez sur la touche F11 quand vous voyez le message « Appuyez sur F11 pour Acronis Startup Recovery Manager ». Cela lancera la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 qui diffère légèrement de la version complète. Recherchez une sauvegarde contenant une image de votre partition système et restaurez voter système.

Dans la version autonome d'Acronis True Image Home 2011, les lettres des disques peuvent être parfois différentes de celles de Windows. Par exemple, le lecteur D: identifié dans la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 peut correspondre au lecteur E: sous Windows. Les noms des disques et les informations sur les tailles des partitions, les systèmes de fichiers, la capacité des disques, leurs fabricants et les numéros de modèle peuvent aider à identifier correctement les disques et les partitions.

Vous ne serez pas en mesure d'utiliser Acronis Startup Recovery Manager précédemment activé si Try&Decide est activé. Redémarrer l'ordinateur dans le mode d'essai vous permet d'utiliser Acronis Startup Recovery Manager à nouveau.

4.11 À propos de la restauration de disques et volumes dynamiques/GPT

1) Acronis True Image Home 2011 prend en charge la restauration de volumes dynamiques vers les emplacements suivants sur les disques durs locaux :

- vers l'emplacement d'origine (vers le même volume dynamique)
- vers un autre disque ou volume dynamique
- vers l'espace non alloué du groupe dynamique
- vers un disque basique

Si un volume dynamique est récupéré vers un espace non alloué du groupe dynamique, le type du volume restauré sera le même qu'il était dans la sauvegarde.

Le redimensionnement manuel des volumes dynamiques lors de la récupération vers des disques dynamiques n'est pas pris en charge. Si vous devez redimensionner un volume dynamique lors de la récupération, il doit être récupéré vers un disque basique.

Lors de l'exécution d'une « récupération complète » de volume(s) dynamique(s) vers un nouveau disque non formaté, les volumes restaurés deviennent de base. Si vous voulez que les volumes restaurés demeurent dynamiques, le disque cible doit être préparé comme dynamique (partitionné et formaté). Cela peut être fait en utilisant un outil tiers tel que Windows Disk Management snap-in par exemple.

2) Le modèle de partitionnement du disque cible après la restauration :

- si une image de disque GPT est restaurée sur un disque GPT ; le disque cible demeure un disque GPT
- si une image de disque GPT est restaurée sur un disque MBR ; le disque cible demeure un disque MBR
- si une image de disque MBR est restaurée sur un disque MBR ; le disque cible demeure un disque MBR
- si une image de disque MBR est restaurée sur un disque GPT ; le disque cible devient un disque MBR

La restauration vers l'espace non alloué d'un disque GPT n'est pas prise en charge.

3) Le type de volume cible ne change pas lors de la récupération sur un volume existant. Exemples :

- Lors de la restauration d'un volume dynamique sur un volume de base le volume cible demeure de base
- Lors de la restauration d'un volume dynamique agrégé par bandes sur un volume fractionné dynamique le volume cible demeure fractionné

4) Restauration d'un volume ou un disque de base sur le groupe dynamique :

- Lors de la restauration d'un volume de base sur l'espace non alloué du groupe dynamique, le volume restauré devient dynamique
- Lors de la restauration d'un disque de base sur un espace non alloué d'un disque dans le groupe dynamique, le disque devient de base
- Lors de la restauration d'un disque de base sur un disque dynamique d'un groupe dynamique composé de deux disques, le disque restauré demeure de base et le deuxième disque d'un volume dynamique fractionné/agrégé par bandes devient « manquant »

4.12 Boîte de dialogue Protection des sauvegardes

Un fichier de sauvegarde peut être protégé par un mot de passe. Vous pouvez définir la protection par mot de passe dans les options de sauvegarde au cours de la création d'une sauvegarde.

Si vous essayez de restaurer les données d'une sauvegarde protégée par un mot de passe, de la monter ou d'ajouter une sauvegarde incrémentielle à l'une de ces sauvegardes, le programme vous demandera le mot de passe dans une fenêtre spéciale, permettant l'accès uniquement aux utilisateurs autorisés. Dans ce cas, vous devez spécifier le mot de passe correct pour le fichier de sauvegarde sélectionné. Vous pourrez alors poursuivre l'opération sélectionnée.

Copyright © Acronis, Inc.

4.13 L'arrangement de l'ordre de démarrage dans la configuration du BIOS.

Le BIOS possède un utilitaire de configuration intégré pour la configuration initiale de l'ordinateur. Pour y accéder, vous devez appuyer sur une certaine combinaison de touches (**Suppr, F1, Ctrl+Alt+ECHAP, Ctrl+ECHAP**, ou une autre, dépendamment de votre BIOS) lors de l'exécution de la séquence POST (Power-On Self Test) qui démarre immédiatement lorsque que vous mettez votre ordinateur sous tension. Habituellement le message avec la combinaison de touches requise est affiché lors du test de démarrage. Appuyer sur cette combinaison de touches vous emmène vers le menu de l'utilitaire de configuration qui est inclus dans votre BIOS.

Le menu peut différer en apparence, en ensemble d'éléments et leurs noms, dépendamment du fabricant du BIOS. Les fabricants de BIOS pour cartes mères de PC les plus connus sont Award/Phoenix et AMI. De plus, bien que les éléments du menu de configuration standard sont pour la plupart les mêmes pour divers BIOS, les éléments de la configuration étendue (ou avancée) dépendent énormément de l'ordinateur et de la version du BIOS.

Entre autres choses, le menu du BIOS vous permet d'ajuster l'**ordre de démarrage**. L'**ordre de démarrage** diffère pour diverses versions de BIOS, par exemple pour AMI BIOS, AWARDBIOS, et pour les fabricants de matériel de marque.

Le BIOS de l'ordinateur permet de démarrer les systèmes d'exploitation non seulement à partir de disques durs, mais également à partir de CD-ROM, DVD-ROM, et autres périphériques. Changer l'ordre de démarrage peut être nécessaire, par exemple, pour faire de votre support de démarrage (CD, DVD ou clé USB) le premier périphérique de démarrage.

S'il y a plusieurs disques durs d'installés dans votre ordinateur marqués comme C:, D:, E:, et F:, vous pouvez modifier l'ordre de démarrage donc, par exemple, le système d'exploitation est démarré à partir du disque E:. Dans ce cas, vous devez définir l'ordre de démarrage pour qu'il soit semblable à E:, CD-ROM:, A:, C:, D:.

Cela ne veut pas dire que le démarrage est effectué à partir du premier périphérique dans cette liste ; cela signifie uniquement que la ***première tentative*** *de démarrage d'un système d'exploitation sera faite à partir de ce périphérique. Il peut ne pas y avoir de système d'exploitation sur le disque E:, ou il peut être inactif. Dans de cas, le BIOS recherche le périphérique suivant dans la liste.*

Le BIOS numérote les disques selon l'ordre dans lequel ils sont connectés aux contrôleurs IDE (maître primaire, esclave primaire, maître secondaire, esclave secondaire) ; maintenant allez aux disques durs SCSI.

Cet ordre est rompu si vous modifiez l'ordre de démarrage dans la configuration du BIOS. Si par exemple vous spécifiez que le démarrage doit être effectué à partir du disque dur E:, le numérotage débute avec le disque dur qui serait troisième dans les circonstances habituelles (il s'agit habituellement du maître secondaire pour les lecteurs de disques durs IDE).

Certaines cartes mères possèdent un soit disant menu de démarrage activé en appuyant une touche ou une combinaison de touches, par exemple, ***F12****. Le menu de démarrage permet la sélection du périphérique de démarrage à partir d'une liste de périphériques de démarrage sans avoir à modifier la configuration du BIOS.*

4.14 Options de restauration

Dans les fenêtres des **Options de restauration de disque**, des **Options de restauration de fichiers** et des **Options de restauration des courriers électroniques** vous pouvez configurer les options pour des processus de restauration de disques/partitions, fichiers et courriers électroniques respectivement. Après que vous ayez installé l'application, toutes les options sont configurées à leurs valeurs initiales. Vous pouvez les modifier pour voter opération de restauration actuelle ou également pour toutes les opérations de restauration futures. Activez la case **Enregistrer les paramètres comme défaut** pour appliquer les paramètres modifiés à toutes les opérations de restauration futures par défaut.

Notez que les options de restauration de disque, les options de restauration de fichier et les options de restauration de courrier électronique sont complètement indépendantes les unes des autres et vous devez les configurer séparément.

Si vous souhaitez réinitialiser toute les options modifiées à leurs valeurs initiales définies après l'installation du produit, cliquez sur le bouton **Réinitialiser aux paramètres par défaut**.

4.14.1 Commandes Avant/Après pour la restauration

Vous pouvez spécifier des commandes (ou même des fichiers de traitement par lots) qui seront exécutés automatiquement avant et après la procédure de restauration.

Par exemple, vous pouvez souhaiter démarrer/arrêter certains processus Windows ou vérifier que vos données ne contiennent pas de virus avant la restauration.

Pour spécifier les commandes (fichiers de traitement par lots) :

- Sélectionnez une commande à exécuter avant le commencement du processus de restauration dans le champ **Avant le processus de restauration**. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton **Modifier.**
- Sélectionnez une commande à exécuter après la fin du processus de restauration dans le champ **Après le processus de restauration**. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton **Modifier.**

N'essayez pas d'exécuter des commandes interactives, c'est-à-dire des commandes pour lesquelles une saisie de l'utilisateur est requise (par exemple la commande « pause »). Celles-ci ne sont pas prises en charge.

Modifier la commande utilisateur pour la restauration

Vous pouvez spécifier des commandes utilisateur à exécuter avant ou après la restauration :

- Dans le champ **Commande**, saisissez une commande ou sélectionnez en une dans la liste fournie. Cliquez sur **...** pour sélectionner un fichier de traitement par lots.
- Dans le champ **Répertoire de travail**, saisissez un chemin pour l'exécution de la commande ou sélectionnez-le à partir de la liste des chemins saisis précédemment.
- Dans le champ **Arguments**, saisissez ou sélectionnez les arguments d'exécution de la commande à partir de la liste.

Désactiver le paramètre **Ne pas lancer d'opération tant que l'exécution des commandes n'est pas terminée** (activé par défaut), permettra au processus de restauration de fonctionner en même temps que l'exécution de vos commandes.

 Copyright © Acronis, Inc.

Le paramètre **Abandonner l'opération si la commande de l'utilisateur n'est pas exécutée correctement** (activé par défaut) permet d'annuler l'opération en cas d'erreur d'exécution de la commande.

Vous pouvez tester la commande que vous avez saisie en cliquant sur le bouton **Tester la commande**.

4.14.2 Option de validation

- **Valider la sauvegarde avant la restauration**

  Le préréglage est **désactivé**.

  Avant que des données soient restaurées à partir de la sauvegarde, Acronis True Image Home 2011 peut vérifier leur intégrité. Si vous soupçonnez que la sauvegarde est endommagée, activez cette option.

- **Vérifier le système de fichiers après la restauration**

  Le préréglage est **désactivé**.

  Après avoir restauré une partition à partir d'une image, Acronis True Image Home 2011 peut vérifier l'intégrité du système de fichiers. Pour ce faire, activez cette option.

Limites sur l'utilisation de cette option :

- La vérification du système de fichiers n'est disponible uniquement que lors de la récupération de partitions utilisant les systèmes de fichiers FAT16/32 et NTFS.
- Le système de fichiers ne sera pas vérifié si un redémarrage est nécessaire au cours de la récupération, par exemple, lors de la récupération de la partition système sur son emplacement d'origine.

4.14.3 Redémarrage de l'ordinateur

Le préréglage est **Désactivé**.

Si vous voulez que l'ordinateur redémarre automatiquement lorsque cela est nécessaire pour la restauration, activez la case **Redémarrer l'ordinateur automatiquement si nécessaire pour la restauration**. Cela peut être utilisé lorsqu'une partition verrouillée par le système d'exploitation doit être restaurée. Activer l'option permet le redémarrage de l'ordinateur sans l'intervention de l'utilisateur pendant la restauration.

4.14.4 Options de récupération de fichier

Vous pouvez sélectionner les options de restauration suivantes :

- **Restaurer les fichiers avec leurs paramètres de sécurité d'origine** - si les paramètres de sécurité du fichier sont conservés pendant la sauvegarde (voir Paramètres de sécurité de niveau fichier pour la sauvegarde (p. 75)), vous pouvez choisir de les restaurer ou de laisser les fichiers hériter des paramètres de sécurité du dossier sur lequel ils seront restaurés. Cette option est efficace uniquement lors de la récupération à partir de sauvegardes de fichiers/dossiers.
- **Définir la date et l'heure actuelles pour les fichiers restaurés** - vous pouvez choisir de restaurer la date et l'heure des fichiers à partir de la sauvegarde ou assigner aux fichiers la date et l'heure actuelles. Par défaut la date et l'heure à de la sauvegarde seront attribuées.

4.14.5 Options d'écrasement des fichiers

Choisissez ce que vous souhaitez faire si le programme trouve un fichier dans le dossier cible ayant le même nom qu'un fichier dans la sauvegarde.

Activer la case **Écraser les fichiers existants** donnera aux fichiers de la sauvegarde une priorité inconditionnelle sur les fichiers du disque dur même si, par défaut, les fichiers et dossiers plus récents sont protégés contre l'écrasement. Si vous voulez également écraser ces fichiers et dossiers, désactivez la case appropriée.

Si vous n'avez pas à écraser certains fichier :

- Activez/désactivez **Fichiers et dossiers cachés** pour activer/désactiver l'écrasement des fichiers et dossiers cachés.
- Activez/désactivez **Fichiers et dossiers système** pour activer/désactiver l'écrasement des fichiers et dossiers système.
- Activez/désactivez **Fichiers et dossiers plus récents** pour activer/désactiver l'écrasement des fichiers et dossiers plus récents.
- Cliquez sur **Ajouter des fichiers et des dossiers spécifiques** pour gérer la liste des fichiers et dossiers personnalisés que vous ne voulez pas écraser.
  - Pour désactiver l'écrasement de fichiers spécifiques, cliquez sur le bouton **Ajouter...** pour créer un critère d'exclusion.
  - Lors de la spécification de critères, vous pouvez utiliser les caractères génériques de Windows. Par exemple, pour préserver tous les fichiers ayant une extension **.exe**, vous pouvez ajouter ***.exe**. Ajouter **Mon??.exe** préservera tous les fichiers .exe dont le nom est composé de cinq symboles et commence par « Mon ».

Pour supprimer un critère qui a été ajouté à la suite d'une erreur, par exemple, cliquez sur l'icône Supprimer à la droite du critère.

4.14.6 Performances de l'opération de restauration

Dans l'onglet **Performances** vous pouvez configurer les paramètres suivants :

Priorité de l'opération

Modifier le niveau de priorité d'un processus de sauvegarde ou de restauration peut le faire s'exécuter plus rapidement ou plus lentement (selon que vous augmentez ou si vous diminuez le niveau de priorité), mais cela peut aussi affecter défavorablement la performance des autres programmes en cours d'exécution. Le degré de priorité des procédures exécutées dans un système détermine le niveau d'utilisation du CPU et la quantité de ressources système qui leur sont allouées. Réduire le niveau de priorité d'une opération libèrera davantage de ressources pour d'autres tâches du processeur. Augmenter le niveau de priorité de sauvegarde ou de restauration peut accélérer le processus de sauvegarde en prenant les ressources allouées à d'autres processus actuellement en cours. Les effets dépendront de l'utilisation totale du CPU ainsi que d'autres facteurs.

Vous pouvez configurer le niveau de priorité de l'opération :

- **Bas** (activé par défaut) - Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté lentement, mais les performances des autres programmes seront augmentées.
- **Normal** - Le processus de sauvegarde ou de restauration aura le même niveau de priorité que les autres processus.

 Copyright © Acronis, Inc.

- **Élevé** - Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté plus rapidement, mais les performances des autres programmes seront réduites. Veuillez noter que sélectionner cette option peut résulter en une utilisation du CPU à 100 % par Acronis True Image Home 2011.

4.14.7 Notifications pour l'opération de restauration

Parfois une procédure de sauvegarde ou de récupération peut prendre une heure ou plus. Acronis True Image Home 2011 peut vous notifier par courrier électronique lorsqu'il a terminé. Le programme peut aussi dupliquer les messages émis au cours de l'opération où vous envoyez le journal des opérations complet une fois que l'opération est terminée.

Toutes les notifications sont désactivées par défaut.

Seuil d'espace disque libre

Il se peut que vous vouliez être notifié lorsque l'espace libre du stockage de sauvegarde devient inférieur à la valeur spécifiée. Si après le démarrage d'une sauvegarde Acronis True Image Home 2011 découvre que l'espace libre sur l'emplacement de la sauvegarde sélectionnée est déjà inférieur à la valeur spécifiée, le programme ne commencera pas le processus de sauvegarde et vous informera immédiatement en affichant un message approprié. Le message vous propose trois choix - de l'ignorer et de lancer la sauvegarde, de parcourir le système pour trouver un autre emplacement pour la sauvegarde ou d'annuler la sauvegarde.

Si l'espace libre devient plus petit que la valeur spécifiée lorsque la sauvegarde est exécutée, le programme affichera le même message et vous devrez prendre les mêmes décisions.

Pour définir la valeur de la limite d'espace libre du disque :

- Activez la case **Afficher un message de notification lorsque l'espace disque libre est insuffisant**
- Dans la case **Taille**, saisissez ou sélectionnez une valeur limite et sélectionnez une unité de mesure

Acronis True Image Home 2011 peut contrôler l'espace libre sur les périphériques de stockage suivants :

- Disques durs locaux
- Cartes et lecteurs USB
- Partages réseau (SMB/NFS)

*Le message ne sera pas affiché si la case **Ne pas afficher les messages et boîtes de dialogue lors de l'exécution (mode silencieux)** est cochée dans les paramètres **Gestion des erreurs**.*

Cette option ne peut pas être activée sur les serveurs FTP et les lecteurs CD/DVD.

Notification par courrier électronique

Vous pouvez spécifier un compte de messagerie électronique qui sera utilisé pour les notifications du processus de restauration.

Pour spécifier les paramètres de courrier électronique :

- Activez la case **Envoyer des notifications par courrier électronique à propos de l'état de l'opération**.
- Saisissez l'adresse de courrier électronique dans le champ **Adresse e-mail**. Vous pouvez saisir plusieurs adresses de courrier électronique séparées par des points-virgules.

- Saisissez le nom du serveur de courrier sortant (SMTP) dans le champ **Serveur de courrier sortant (SMTP)**.
- Définissez le port du serveur de courrier sortant. Le port est configuré par défaut sur 25
- Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ **Nom d'utilisateur** Par défaut,
- Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**.
- Si vous souhaitez que le programme de messagerie électronique client gère les messages selon la politique définie, par exemple, mettre les messages dans un dossier spécifié, spécifiez le sujet dans le champ **Sujet**.
- Pour vérifier si vos paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Envoyer un e-mail de test**.

Paramètres de notification supplémentaires :

- Pour envoyer une notification relative à l'achèvement du processus, activez la case **Envoyer une notification une fois l'opération réussie**
- Pour envoyer une notification concernant l'échec de la procédure, activez la case **Envoyer une notification en cas d'échec de l'opération**.
- Pour envoyer une notification avec des messages sur l'opération en cours, activez la case **Envoyer une notification quand l'intervention de l'utilisateur est requise**.
- Pour envoyer une notification avec un journal complet des opérations, activez la case **Ajouter le journal complet à la notification**.

Copyright © Acronis, Inc.

5 Utilisation d'Acronis Online Backup

5.1 Qu'est-ce qu'Acronis True Image Home 2011 Online Backup ?

Acronis True Image Home 2011 Online Backup est une application qui vous permet d'utiliser le service Acronis Online Backup pour sauvegarder vos fichiers les plus importants.

Acronis True Image Home 2011 Online Backup vous permet de sauvegarder des fichiers importants vers un emplacement sécurisé distant et de les restaurer lorsque vous le devez. Comme vos fichiers sont stockés dans un stockage distant, ils sont protégés même en cas de vol de votre ordinateur ou d'incendie de votre habitation. De ce fait, le risque de perte de données suite à un incendie, à un vol, ou à toute catastrophe naturelle est quasiment nul. Si quelque chose arrive à votre image de sauvegarde, PC, ou périphérique de stockage externe, vous pouvez récupérer vos fichiers les plus importants. Si votre ordinateur tome en panne, vous pouvez restaurer vos fichiers vers votre PC ou un autre système sur lequel Acronis True Image Home 2011 Online Backup ou Acronis True Image Home 2011 est installé.

De plus, vous pouvez restaurer vos données à partir d'Acronis Online Storage sur n'importe quel ordinateur en utilisant un navigateur Internet sans avoir à installer True Image Home 2011 Online Backup ou Acronis True Image Home 2011. Rendez vous simplement sur le site Internet d'Acronis Online Backup en suivant ce lien https://www.acronis.fr/my/online-backup/ et connectez-vous à votre compte. Lorsque la page contenant les informations de votre abonnement s'ouvre, cliquez sur **Restaurer mes données maintenant**. Dès que la page Acronis Online Storage s'ouvre, sélectionnez l'ordinateur à partir duquel vous avez sauvegardé les fichiers que vous devez restaurer puis téléchargez les fichiers sur votre ordinateur actuel.

Vous pouvez sauvegarder des documents, des photos, de la musique, et plus depuis cinq ordinateurs au plus pour un compte. Si un ordinateur tombe en panne, pas de problème... Connectez-vous simplement à partir d'un autre ordinateur et restaurez vos fichiers.

5.2 Informations sur l'abonnement

La réalisation de sauvegardes dans Acronis Online Storage nécessite un abonnement au service Online Backup. Pour s'abonner, lancez Acronis True Image Home 2011 et cliquez sur le lien **S'abonner au service Online Backup** dans la fenêtre de connexion. Cela ouvrira votre navigateur Internet et vous emmènera au site web principal d'Acronis pour continuer l'enregistrement.

Si vous possédez déjà un compte Acronis, saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe pour ce compte sous « Connectez-vous à votre compte » sur la droite. Vous serez emmené à la page de votre compte où vous pourrez vous abonner au service Online Backup.

Si vous n'avez pas de compte Acronis, renseignez les champs appropriés, et votre compte sera créé. Saisissez vos nom et prénom ainsi que votre adresse e-mail. Un pays sera sélectionné selon l'adresse IP de votre ordinateur ; vous pouvez sélectionner un autre pays si vous le souhaitez.

Spécifiez un mot de passe pour votre nouveau compte et confirmez-le en le saisissant à nouveau dans le champ approprié. Lorsque vous avez effectué toutes les actions nécessaires pour l'enregistrement du compte, veuillez attendre pour le courrier électronique confirmant l'ouverture du compte.

Pour conserver vos données personnelles en sécurité, choisissez un mot de passe sécurisé pour vos sauvegardes en ligne, empêchez-le de tomber entre de mauvaises mains, et modifiez-le de temps en temps.

Après avoir créé un compte Acronis Online Backup, connectez-vous à votre compte, abonnez-vous au service de sauvegarde en ligne, puis attendez de recevoir le courrier électronique qui contient les informations relatives à votre abonnement, ainsi que sa date d'expiration.

Abonnement d'évaluation

Si vous souhaitez d'abord essayer le service Acronis Online Backup, Acronis offre un abonnement d'essai pour une période d'un mois au service Acronis Online Backup. Vous disposerez d'un espace de stockage de 2 Go pendant cette période d'essai. Veuillez noter qu'après la période d'essai, vous ne pourrez plus utiliser le service Online Backup et toutes vos données sur Online Storage seront supprimées.

Si vous appréciez le service Acronis Online Backup, vous pouvez vous rendre sur la page d'abonnement à l'adresse http://www.acronis.fr/my/online-backup/ et sélectionner un plan d'abonnement qui vous convient. Pour modifier votre tarif, renouveler votre abonnement, ou vous désabonner, rendez-vous sur la même page d'abonnement.

5.3 Sauvegarder sur Acronis Online Storage

5.3.1 Connectez-vous au stockage en ligne

Pour utiliser Acronis Online Storage, vous devez d'abord vous abonner au service Online Backup. Pour cela :

- Cliquez sur **S'abonner au service Online Backup**
- Lorsque la page web s'ouvre, suivez les instructions affichées à l'écran. Pour plus de détails voir Informations sur l'abonnement (p. 111).

Connexion au stockage en ligne

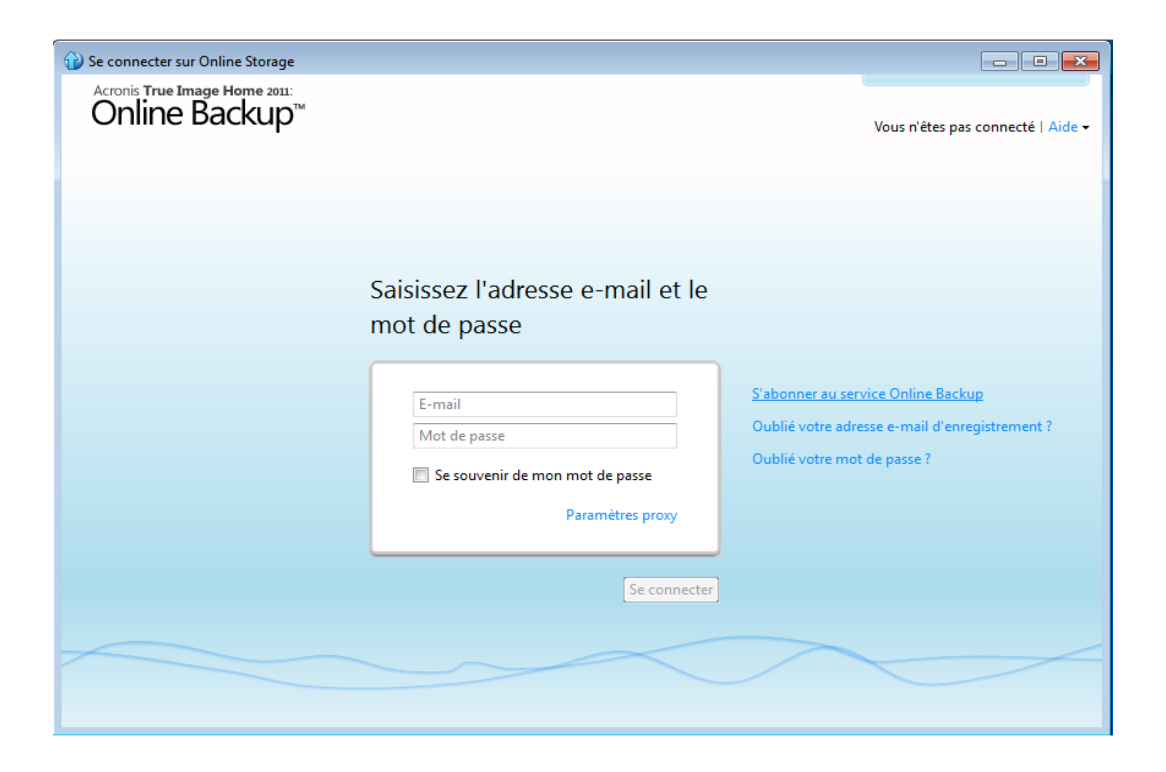
Pour accéder au stockage en ligne :

Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte Acronis, puis cliquez sur le bouton **Se connecter**.

Si vous :

- voulez que le programme mémorise votre mot de passe, activez la case **Se souvenir de mon mot de passe**. Dans ce cas, vous n'aurez pas à saisir votre mot de passe à chaque fois que vous vous connectez au stockage en ligne.
- avez oublié votre mot de passe, cliquez sur **Oublié votre mot de passe ?** et suivez les instructions sur la page web qui s'ouvre. Un nouveau mot de passe vous sera envoyé par e-mail.
- avez oublié quelle adresse e-mail vous avez utilisé pour créer votre compte Acronis, cliquez sur **Oublié votre adresse e-mail d'enregistrement ?** et suivez les instructions sur la page Web qui s'ouvre.
- utilisez un serveur proxy pour vous connecter à Internet, cliquez sur **Paramètres proxy** et fournissez les paramètres pour votre serveur proxy. Pour plus d'informations, voir Paramètres proxy (p. 128).

Copyright © Acronis, Inc.



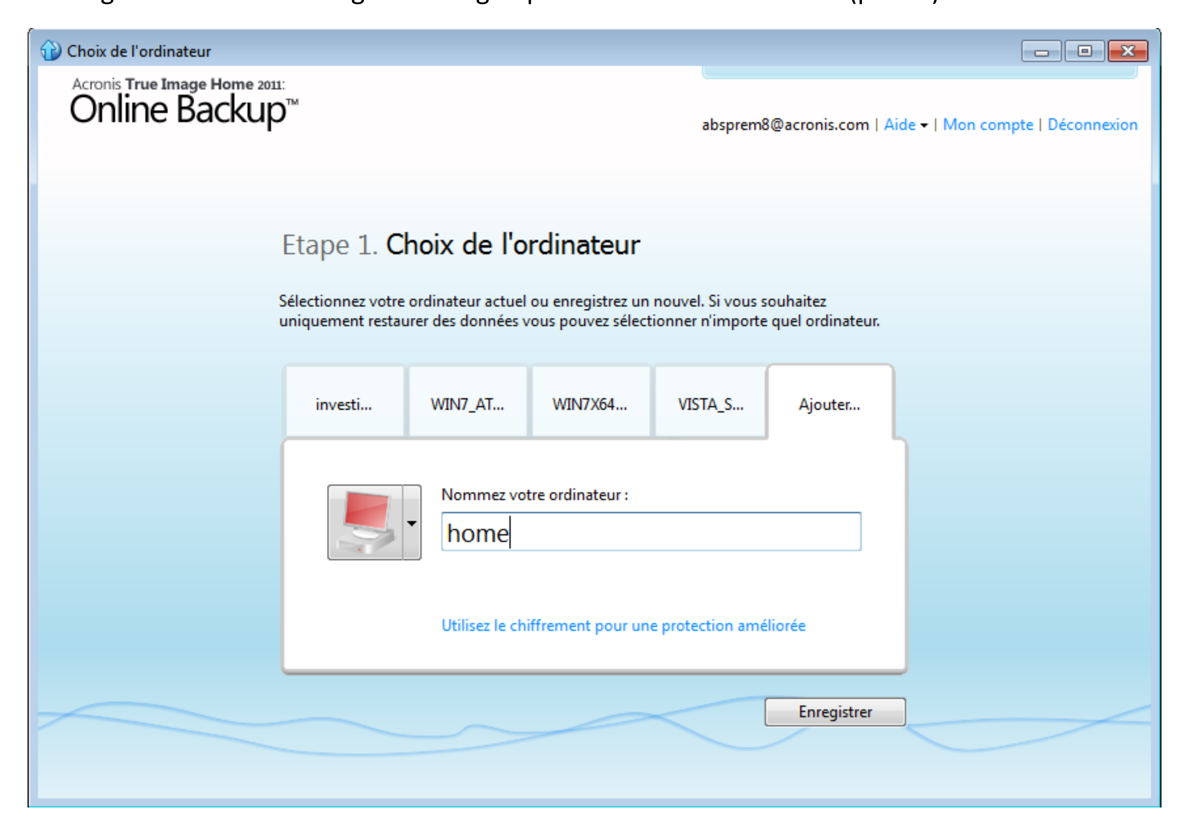
5.3.2 Choix de l'ordinateur

Si vous vous connectez pour la première fois sur l'espace de stockage en ligne, vous serez invité à y enregistrer l'ordinateur.

Pour enregistrer un ordinateur sur l'espace de stockage en ligne :

- Saisissez un nom pour l'ordinateur (*Mon PC à la maison*, par exemple) dans le champ approprié puis sélectionnez-lui une icône. Vous pouvez saisir n'importe quel nom, pas nécessairement son nom de réseau.
- Cliquez sur le lien **Chiffrer les données pour plus de protection** et saisissez une clé de chiffrement dans le champ approprié si vous désirez enregistrer vos données sur le stockage en ligne sous forme chiffrée.
- Cliquez sur le bouton « **Enregistrer** ».

- Après que l'ordinateur se soit connecté au serveur Online Backup, définissez une tâche de sauvegarde en ligne pour cet ordinateur. Pour plus d'informations veuillez consulter Configuration d'une sauvegarde en ligne pour un nouvel ordinateur (p. 115).



Qu'est-ce qu'une clé de chiffrement

Pour protéger vos données sur l'espace de stockage en ligne contre les accès non autorisés, vous pouvez utiliser le chiffrement. Dans ce cas, vos fichiers sont chiffrés avant leur transmission sur Internet et les données seront stockées sur l'espace de stockage en ligne sous forme chiffrées. Pour chiffrer et déchiffrer les données, le programme nécessite la clé de chiffrement que vous devez définir lorsque vous enregistrez votre ordinateur. Une clé de chiffrement est un code alphanumérique unique, comme un mot de passe. Vous pouvez utiliser les caractères de votre choix. Notez que la clé est sensible la casse.

Lorsque vous tentez d'accéder aux données chiffrées, le programme demande la clé de chiffrement.

Mémorisez la clé de chiffrement. Seulement vous la connaissez. Acronis ne connaît pas cette clé et ne peut pas récupérer une clé oubliée.

Si l'ordinateur désiré est déjà enregistré :

- Sélectionnez l'icône de l'ordinateur enregistré.
- Saisissez la clé de chiffrement si nécessaire.
- Cliquez sur le bouton **Continuer**.

Retirer un ordinateur

Cet écran vous permet de retirer un ordinateur de la liste des ordinateurs enregistrés. Le retrait d'un ordinateur a pour conséquence la suppression de toutes les données sauvegardées provenant de cet ordinateur ; Cette opération doit donc être effectuée avec précaution. Pour retirer un ordinateur,

 Copyright © Acronis, Inc.

sélectionnez-le par son nom et cliquez sur le bouton **Retirer**, puis cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation.

Chiffrement de données dans Online Backup

Pour protéger vos données sur l'espace de stockage en ligne contre les accès non autorisés, vous pouvez utiliser le chiffrement. Dans ce cas vos données seront stockées sur le stockage en ligne sous forme chiffrée. Pour chiffrer et déchiffrer vos données, le programme a besoin de la clé de chiffrement que vous spécifiez lorsque vous enregistrez votre ordinateur. Une clé de chiffrement est un code alphanumérique unique, comme un mot de passe. Vous pouvez utiliser les caractères de votre choix. Notez que la clé est sensible à la casse.

Une clé de chiffrement ne peut pas être récupérée. N'oubliez pas la clé que vous avez indiquée lors de l'enregistrement de votre ordinateur.

Lorsque vous tentez d'accéder aux données chiffrées, le programme vous invite à spécifier la clé de chiffrement.

Pourquoi le programme demande-t-il la clé ?

Le programme vous invite à saisir la clé de chiffrement lorsque celle-ci est nécessaire au déchiffrement des données sauvegardées à partir de l'ordinateur sélectionné sur Online Storage. Vous ne pourrez pas accéder aux données tant que vous n'aurez pas spécifié la bonne clé. Pour accéder aux données, saisissez la clé de chiffrement et cliquez sur OK.

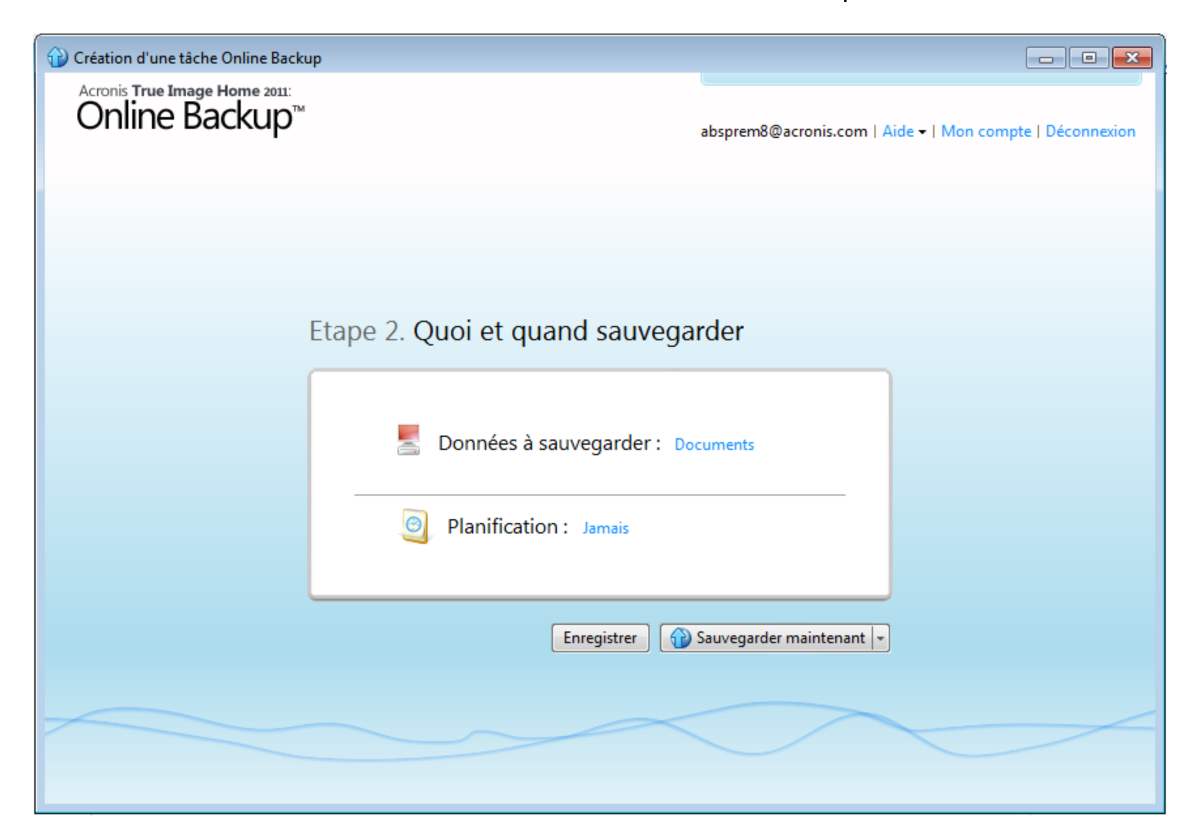
5.3.3 Configuration de la sauvegarde en ligne pour un nouvel ordinateur

Une fois l'enregistrement d'un nouvel ordinateur sur Acronis Online Storage terminé, vous êtes invité à spécifier que sauvegarder depuis cet ordinateur et quand le faire. Un clic sur le lien approprié ouvre la fenêtre **Sélection des éléments à sauvegarder**, dans laquelle vous pouvez spécifier les fichiers et dossiers que vous voulez sauvegarder sur la sauvegarde en ligne. Pour plus d'informations voir Sélection des éléments à sauvegarder (p. 119). Après avoir effectué la sélection, cliquez sur le bouton **Enregistrer et fermer** pour retourner à la fenêtre précédente afin de définir une planification pour la sauvegarde en ligne ou pour démarrer la sauvegarde manuellement.

Pour définir une planification de sauvegarde en ligne, cliquez sur le lien contenant les paramètres de planification de sauvegarde par défaut (Jamais) puis activez le planificateur en cliquant sur le bouton **Activer**. Pour plus d'informations sur la planification de la tâche de sauvegarde en ligne voir la Planification (p. 123).

Cliquer sur le bouton **Enregistrer** enregistrera la tâche de sauvegarde en ligne que vous avez définie et vous amènera à la fenêtre principale du programme. La sauvegarde s'exécutera selon la planification définie.

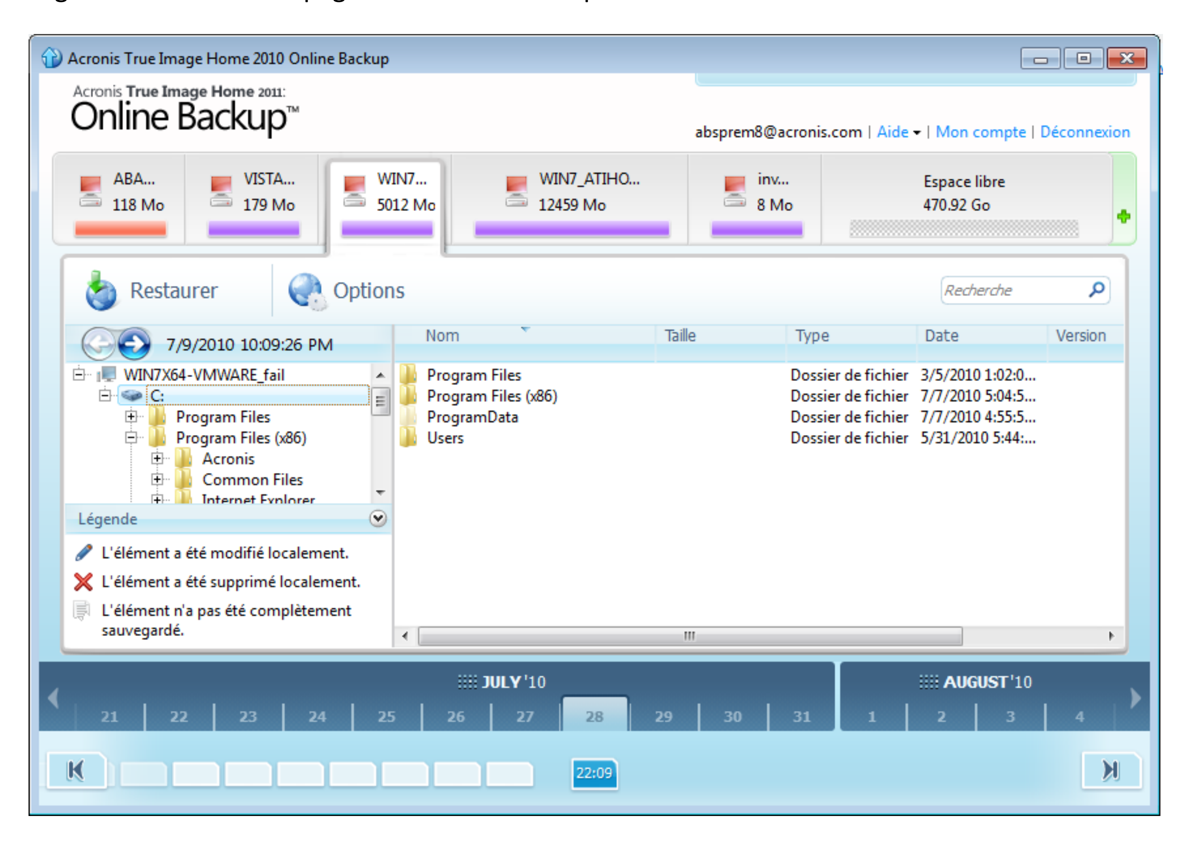
Pour débuter la sauvegarde immédiatement, cliquez sur **Sauvegarder maintenant**. Vous pouvez également reporter le démarrage de la sauvegarde en ligne jusqu'à six heures en cliquant sur la flèche bas située à la droite de ce bouton et en sélectionnant le délai à partir de la liste déroulante.



 Copyright © Acronis, Inc.

5.3.4 Fenêtre principale

Cette fenêtre affiche l'état actuel de votre espace de stockage sur Acronis Online Storage. L'espace de stockage en ligne est présenté sous forme d'une bande. Tous les ordinateurs enregistrés sont affichés sous forme d'onglets qui se partagent la bande. Vous pouvez visualiser la quantité d'espace de stockage que chaque ordinateur a utilisé, ainsi que la quantité d'espace libre restant sur Online Storage selon votre quota. Si vous souhaitez augmenter votre quota d'espace sur Online Storage, cliquez sur l'icône « + » à droite de la bande de l'espace libre. Vous pouvez acheter de l'espace Online Storage additionnel sur la page web de votre compte Acronis.



Pour supprimer l'ordinateur sélectionné de la liste des ordinateurs enregistrés et supprimer toutes ses sauvegardes en ligne d'Online Storage, cliquez sur **Options** → **Supprimer d'Online Storage** et cliquez ensuite sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation.

Gestion des données en ligne

Vous pouvez sauvegarder des données uniquement à partir de l'ordinateur actuel. Vous pouvez spécifier les données à sauvegarder, les données à exclure de la sauvegarde, planifier la tâche de sauvegarde en ligne, et restaurer des données à partir d'Online Storage. De plus, vous pouvez supprimer des fichiers et dossiers dont vous n'avez plus besoin d'Online Storage.

Chaque fois que vous sauvegardez le même fichier, Acronis True Image Home 2011 Online Backup crée des versions du fichier sur Online Storage. Lors de la restauration du fichier, vous pourrez sélectionner la version de votre choix.

Pour tous les autres ordinateurs, vous ne pouvez que parcourir et restaurer les données sauvegardées sur Online Storage.

Copyright © Acronis, Inc.

Barre d'outils

La barre d'outils contient les boutons suivants :

- **Sauvegarder maintenant** - cliquez sur cette commande pour exécuter immédiatement la tâche de sauvegarde en ligne (présente seulement pour l'ordinateur actuel).
- **Restaurer** - cliquez sur cette commande pour restaurer les fichiers et dossiers souhaités à partir d'Online Storage
- **Options** - cliquez sur cette commande pour ouvrir le menu **Options** à partir duquel vous pouvez spécifier toutes les options et paramètres d'Acronis True Image Home 2011 Online Backup, ainsi que supprimer un ordinateur d'Online Storage.

Le menu **Options** inclut les éléments suivants :

- **Que sauvegarder** - sélectionnez cette option pour ouvrir la boîte de dialogue permettant de spécifier les données à sauvegarder et celles qui doivent être exclues de la sauvegarde. Votre sélection sera stockée dans la tâche de sauvegarde en ligne. Ainsi, chaque fois que vous exécuterez la tâche, les éléments sélectionnés seront sauvegardés par défaut. Vous pouvez modifier votre sélection à tout moment.
- **Planification** - sélectionnez cette option pour planifier la tâche de sauvegarde en ligne.
- **Paramètres** - sélectionnez cette option pour modifier les paramètres d'Acronis True Image Home 2011 Online Backup.
- **Supprimer d'Online Storage** - sélectionnez cette option pour supprimer l'ordinateur d'Online Storage et supprimer toutes les données sauvegardées à partir de cet ordinateur.

La barre d'outils affiche également quand sera exécutée la prochaine sauvegarde en ligne. Pour ouvrir le planificateur à partir duquel vous pouvez modifier la planification de la sauvegarde en ligne, cliquez sur le lien correspondant.

La barre d'outils possède un champ de recherche qui vous permet de rechercher le fichier que vous voulez restaurer. Pour effectuer une recherche, sélectionnez la partition dans l'arborescence de dossiers contenant le fichier et saisissez son nom (ou une partie du nom) dans le champ de recherche avec l'icône de la loupe située à droite du champ. La recherche est effectuée uniquement parmi les fichiers sauvegardés à partir de la partition actuellement sélectionnée. Les fichiers trouvés, s'il y en a, seront affichés dans le panneau de droite sous l'élément **Résultats de la recherche** au bas de l'arborescence de dossiers.

Légende

Le fait de cliquer sur la flèche de défilement vers le haut (^) à la droite de la ligne de la **Légende** affiche les icônes que le programme utilise pour indiquer les états des éléments (fichiers et dossiers) sauvegardés sur Online Storage. De brèves descriptions expliquent la signification de ces icônes. Ces icônes vous indiquent quels éléments ont été modifiés ou supprimés localement depuis la dernière sauvegarde en ligne. Elles vous indiquent également quels dossiers n'ont été sauvegardés que partiellement. Si la zone Légende nuit à l'affichage de l'arborescence des répertoires de l'ordinateur actuel, vous pouvez la réduire en cliquant sur la flèche de défilement vers le bas à la droite de la ligne de la **Légende**.

Échelle de temps

Au bas de la fenêtre se trouve une échelle de temps spéciale. Pour visualiser l'état antérieur des données, il suffit de trouver la date de votre choix à l'aide des flèches sur l'échelle de temps, de cliquer sur la date et de sélectionner une heure. Pour passer à la date de sauvegarde la plus ancienne pour un fichier ou un dossier sélectionné, cliquez sur la flèche gauche sous l'extrémité gauche de l'échelle de temps. Pour retourner à la date de sauvegarde la plus récente, cliquez sur la flèche droite

Copyright © Acronis, Inc.

sous l'extrémité droite de l'échelle de temps. Pour accélérer le processus de recherche, vous pouvez basculer l'échelle de temps en mode jours ou en mode mois et faire défiler les jours ou les mois respectivement. Pour passer au mode mois, cliquez sur le nom d'un mois dans l'échelle de temps. La sélection du mois requis dans l'échelle des mois vous remmène automatiquement au mode jours.

5.3.5 Création de tâche de sauvegarde en ligne

La tâche de sauvegarde en ligne vous permet de planifier la sauvegarde pour le stockage en ligne. Vous pouvez créer une seule tâche de sauvegarde en ligne. Celle-ci sera exécutée même après que vous vous soyez déconnecté du stockage en ligne.

Pour créer la tâche Online Backup :

- Cliquez sur **Options** → **Quoi sauvegarder** dans la fenêtre principale et spécifiez les catégories de données et/ou fichiers et dossiers à sauvegarder et les éléments à exclure de la sauvegarde en ligne
- Cliquez sur **Options** → **Planification** dans la fenêtre principale et définissez la planification pour la tâche de sauvegarde en ligne. Pour plus d'informations, consultez la section Planification (p. 123).
- Cliquez sur le bouton **Sauvegarder maintenant** si vous souhaitez lancer la première sauvegarde en ligne immédiatement.

La première sauvegarde en ligne peut être très longue. Les processus de sauvegarde ultérieurs seront sans doute bien plus rapides, car seuls les changements apportés aux fichiers seront transférés sur Internet.

Sélection d'éléments à sauvegarder

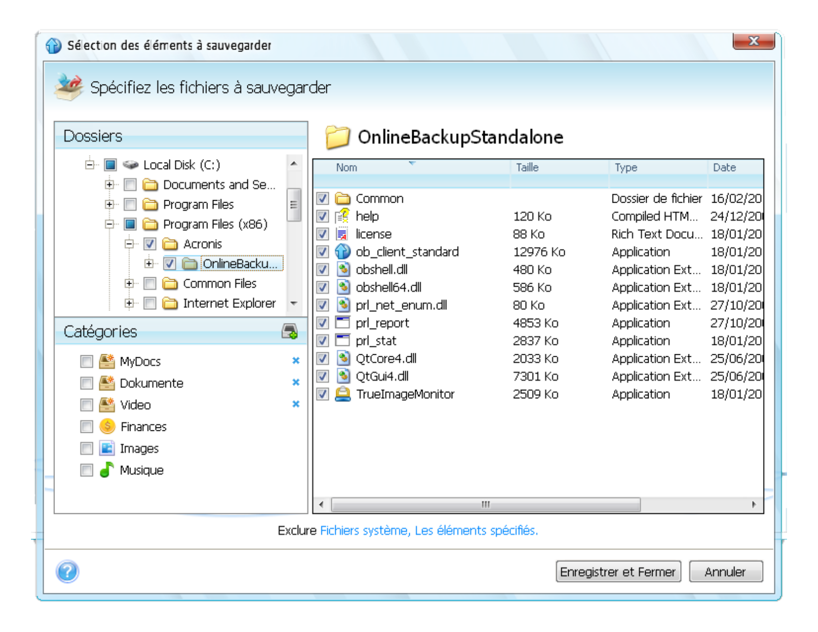
Dans la fenêtre **Sélection des éléments à sauvegarder,** vous pouvez sélectionner les données que vous souhaitez inclure dans la tâche de sauvegarde en ligne et les fichiers qui doivent en être exclus. Votre sélection sera enregistrée, de sorte que chaque fois que vous exécuterez la tâche, les éléments sélectionnés seront sauvegardés par défaut. Vous pouvez modifier votre sélection à tout moment.

Inclusion d'éléments

Spécifiez les éléments à inclure en activant les cases correspondantes :

Vous pouvez inclure à la fois des catégories de fichiers, et des fichiers et dossiers individuels.

Lors de la sélection de la (des) catégorie(s) de fichiers à sauvegarder, vous pouvez inclure les catégories par défaut suivantes : **Documents, Finance, Images, Vidéo**, et **Musique**. Chaque catégorie représente tous les fichiers de même type trouvés sur les lecteurs de disques durs de l'ordinateur. De plus, vous pouvez ajouter un nombre illimité de catégories personnalisées contenant des fichiers et des dossiers. Les nouvelles catégories seront enregistrées et affichées avec celles mentionnées ci-dessus. Vous pouvez modifier le contenu de n'importe quelle catégorie de fichiers personnalisée ou par défaut (modifier la catégorie) ou la supprimer. Les catégories de fichiers par défaut ne peuvent pas être supprimées.



Pour plus d'informations sur les catégories personnalisées, voir Création d'une catégorie de données personnalisée (p. 120). Si vous ne souhaitez pas conserver le contenu personnalisé pour la sauvegarde actuelle en créant une catégorie de données, veuillez simplement sélectionner les fichiers/dossiers à partir de l'arborescence dans le panneau **Dossiers**.

- Pour inclure un dossier tout entier, activez la case du dossier dans le volet des dossiers.
- Pour inclure des éléments particuliers d'un dossier, cliquez sur le nom du dossier dans le volet des dossiers, puis activez les cases des éléments dans le volet de contenu du dossier.

Exclusion d'éléments

Le filtrage de fichiers peut être appliqué aux dossiers ajoutés manuellement en spécifiant quels fichiers à exclure de la sauvegarde. Pour plus d'informations voir Exclure des éléments de la sauvegarde en ligne (p. 121).

Lorsque vous avez terminé la sélection des éléments à inclure et exclure, cliquez sur le bouton **Sauvegarder maintenant** pour débuter la sauvegarde en ligne immédiatement, sinon cliquez sur le bouton **Enregistrer et fermer** pour enregistrer la sélection afin de pouvoir sauvegarder plus tard ou sur planification.

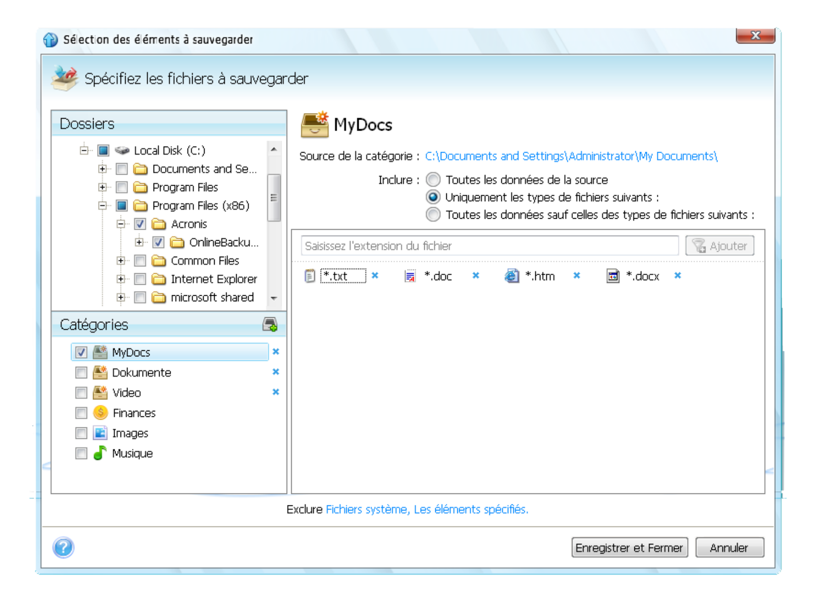
Vous pouvez également annuler la sélection en cliquant sur **Annuler**.

Création d'une catégorie de données personnalisée

Pour ajouter une catégorie de données personnalisée, cliquez sur l'icône **Ajouter une catégorie** dans le panneau **Catégories** et fournissez un nom pour cette catégorie. Sélectionnez les données sources pour la nouvelle catégorie (un dossier, par exemple) en cliquant sur le lien à la droite de **Source de la**

 Copyright © Acronis, Inc.

catégorie : dans le panneau de droite, et en cliquant sur le bouton **Parcourir**. La nouvelle catégorie contiendra **toutes les données de la source** par défaut, mais vous pouvez appliquer des filtres afin de sélectionner les types de fichiers spécifiques que vous désirez ou pas sauvegarder.



Pour définir un filtre, sélectionnez son type : **Uniquement les types de fichiers suivants** ou **Toutes les données sauf celles des types de fichiers suivants**.

Vous pouvez ajouter des types de fichiers pour les filtres sélectionnés en saisissant leurs extensions une à la fois dans le champ approprié et en cliquant sur **Ajouter**.

Les types de fichiers ajoutés apparaissent dans la fenêtre au dessous.

Exclure des éléments de la sauvegarde en ligne

Exclure les fichiers non nécessaires de la sauvegarde en ligne peut être utile si le taux de transfert de données et l'espace de stockage sont limités.

Pour exclure des fichiers, cliquez sur le lien correspondant au bas de la fenêtre **Quoi sauvegarder**.

Vous pouvez exclure de la sauvegarde en ligne les fichiers cachés et les fichiers système en activant les cases correspondantes.



De plus, vous pouvez exclure tous les fichiers répondant aux critères que vous spécifiez. Pour ce faire, activez la case **Exclure les fichiers répondant aux critères suivants**, saisissez ensuite un critère d'exclusion, puis cliquez sur **Ajouter**.

Par défaut, le programme exclut des sauvegardes les fichiers avec les extensions suivantes : **.~**, **.tmp** et **.tib**.

Vous pouvez saisir des noms explicites de fichiers à exclure de la sauvegarde :

fichier.ext - tous ces fichiers seront exclus de la sauvegarde.

C:\fichier.ext- le fichier fichier.ext sur le disque C: sera exclu.

Vous pouvez aussi utiliser des caractères génériques :

***.ext** - tous les fichiers avec une extension .ext seront exclus.

C:*.ext - les fichiers situés dans la racine de la partition C avec une extension .ext seront exclus.

f_nom.* - tous les fichiers nommés f_nom avec n'importe quelle extension seront exclus.

??nom.ext - tous les fichiers avec une extension .ext, dont le nom comporte cinq lettres (commençant par n'importe lequel des deux symboles (??) et se terminant avec *nom*), seront exclus.

Pour supprimer un critère qui a été ajouté à la suite d'une erreur, par exemple, cliquez sur l'icône Supprimer à la droite du critère.

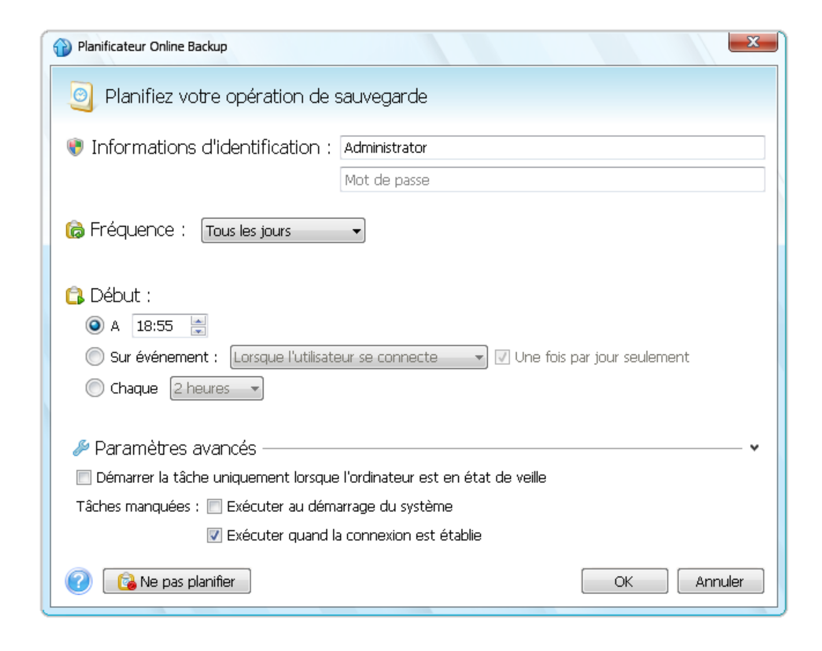
Pour annuler le modifications aux élément à exclure, cliquez sur **Annuler**.

Après avoir effectué les changements aux éléments à exclure, cliquez sur **OK** afin de confirmer les modifications et quitter la fenêtre **Quoi exclure**.

 Copyright © Acronis, Inc.

Planification

La fenêtre du **Planificateur** vous permet de spécifier les paramètres de l'exécution de la tâche de sauvegarde en ligne.



Choisissez l'une des fréquences de sauvegarde suivantes :

- Quotidiennement (p. 124) - la tâche sera exécutée une fois par jour ou plus fréquemment
- Hebdomadairement. (p. 124) - la tâche sera exécutée une fois par semaine ou plusieurs fois par semaine aux jours sélectionnés
- Mensuellement (p. 125) - la tâche sera exécutée une fois par mois ou plusieurs fois par mois aux dates sélectionnées

Ensuite choisissez quand débuter la sauvegarde en ligne :

- A une heure indiquée. Spécifiez l'heure dans le champ correspondant.
- Sur événement. Choisissez l'événement que vous désirez : A la connexion de l'utilisateur, à la déconnexion de l'utilisateur, au démarrage du système, ou à l'arrêt du système. Pour exécuter une sauvegarde uniquement à la première occurrence de l'événement, activez la case **Une fois par jour uniquement.**
- Toutes les () Choisissez la périodicité de la sauvegarde à partir de la liste déroulante (toutes les deux heures, par exemple). Ce paramètre est disponible uniquement pour les sauvegardes quotidiennes.

Cliquer sur le bouton **Ne pas planifier** désactive le planificateur et la sauvegarde en ligne sera effectuée uniquement lorsque vous cliquez sur **Sauvegarder maintenant** dans la fenêtre principale.

Paramètres avancés

Cliquer sur **Paramètres avancés** vous permet de spécifier les paramètres supplémentaires suivants lors de la planification de la sauvegarde en ligne.

Pour différer une tâche planifiée jusqu'à la prochaine fois que l'ordinateur est inactif (activation de l'écran de veille ou verrouillage de l'ordinateur), activez la case **Exécuter la tâche uniquement lorsque l'ordinateur est inactif**.

La sauvegarde ne sera pas effectuée si l'ordinateur est éteint ou s'il n'y a pas de connexion Internet à l'heure spécifiée, mais vous pouvez forcer la sauvegarde manquée à s'exécuter au prochain démarrage du système ou lorsqu'une connexion Internet est établie. Pour cela, activez la case **Exécuter au démarrage** ou la case **Exécuter lorsque la connexion est établie** (ou les deux).

Il se peut que certaines de ces options soient désactivées en fonction du système d'exploitation.

Après avoir terminé la planification des sauvegardes en ligne, cliquez sur **OK** pour retourner à la fenêtre principale.

Paramètres d'exécution quotidienne

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution quotidienne d'une tâche :

- **Fréquence :** Quotidienne
- **Début :** à une certaine heure, lors d'un événement, ou à chaque nombre d'heures défini

  Si vous sélectionnez **A**, définissez l'heure de début de la tâche. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de démarrage souhaitée en utilisant les boutons haut et bas.

  Si vous sélectionnez **Lors d'un événement**, choisissez l'événement requis : A la connexion de l'utilisateur, à la déconnexion de l'utilisateur, au démarrage du système, ou à l'arrêt du système. Pour exécuter une sauvegarde uniquement à la première occurrence de l'événement, sélectionnez la case **Une fois par jour seulement.**

  Si vous sélectionnez **Chaque**, choisissez la périodicité des sauvegardes quotidiennes à partir de la liste déroulante (à toutes les deux heures, par exemple).

Paramètres avancés

- Pour différer une tâche planifiée jusqu'à la prochaine fois que l'ordinateur est inactif (activation de l'écran de veille ou verrouillage de l'ordinateur), cochez la case **Exécuter la tâche uniquement lorsque l'ordinateur est inactif**.
- Si l'ordinateur est éteint au moment de l'exécution planifiée, la sauvegarde ne sera pas exécutée, mais vous pouvez forcer la tâche manquée à être exécutée au prochain démarrage du système. Pour cela, cochez la case **Si manquée, exécuter la tâche au démarrage**.
- S'il n'y a pas de connexion Internet à l'heure planifiée, vous pouvez forcer l'exécution de la sauvegarde manquée lorsqu'une connexion Internet est établie. Pour cela, cochez la case **Exécuter lorsque la connexion est établie**.

Paramètres d'exécution hebdomadaire

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution de tâches hebdomadaires :

- **Fréquence :** Hebdomadaire

  Sélectionnez les jours auxquels vous souhaitez exécuter la tâche en cliquant sur leur noms.
- **Début :** soit à une certaine heure, soit lors d'un certain événement

  Si vous sélectionnez **A**, définissez l'heure de début de la tâche. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de début souhaitée en utilisant les boutons haut et bas.

  Si vous sélectionnez **Lors d'un événement**, choisissez l'événement requis : A la connexion de l'utilisateur, à la déconnexion de l'utilisateur, au démarrage du système, ou à l'arrêt du système. Pour exécuter une sauvegarde uniquement à la première occurrence de l'événement, sélectionnez la case **Une fois par jour seulement.**

Copyright © Acronis, Inc.

Paramètres avancés

- Pour différer une tâche planifiée jusqu'à la prochaine fois que l'ordinateur est inactif (activation de l'écran de veille ou verrouillage de l'ordinateur), cochez la case **Exécuter la tâche uniquement lorsque l'ordinateur est inactif**.
- Si l'ordinateur est éteint au moment de l'exécution planifiée, la sauvegarde ne sera pas exécutée, mais vous pouvez forcer la tâche manquée à être exécutée au prochain démarrage du système. Pour cela, cochez la case **Si manquée, exécuter la tâche au démarrage**.
- S'il n'y a pas de connexion Internet à l'heure planifiée, vous pouvez forcer l'exécution de la sauvegarde manquée lorsqu'une connexion Internet est établie. Pour cela, cochez la case **Exécuter lorsque la connexion est établie**.

Paramètres d'exécution mensuelle

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution mensuelle des tâches :

- **Fréquence :** Mensuelle

  Si vous sélectionnez **Chaque**, choisissez un nombre et le jour de la semaine à partir des listes déroulantes (par exemple : Premier lundi - la sauvegarde sera exécutée le premier lundi de chaque mois)

  Si vous sélectionnez **Le**, choisissez la ou les date(s) pour l'exécution de la sauvegarde (par exemple : vous pouvez souhaiter que la tâche soit exécutée le 10, le 20 et le dernier jour de chaque mois)
- **Début :** soit à une certaine heure, soit lors d'un certain événement

  Si vous sélectionnez **A**, définissez l'heure de début de la tâche. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de début souhaitée en utilisant les boutons haut et bas.

  Si vous sélectionnez **Lors d'un événement**, choisissez l'événement requis : A la connexion de l'utilisateur, à la déconnexion de l'utilisateur, au démarrage du système, ou à l'arrêt du système. Pour exécuter une sauvegarde uniquement à la première occurrence de l'événement, sélectionnez la case **Une fois par jour seulement.**

Paramètres avancés

- Pour différer une tâche planifiée jusqu'à la prochaine fois que l'ordinateur est inactif (activation de l'écran de veille ou verrouillage de l'ordinateur), cochez la case **Exécuter la tâche uniquement lorsque l'ordinateur est inactif**.
- Si l'ordinateur est éteint au moment de l'exécution planifiée, la sauvegarde ne sera pas exécutée, mais vous pouvez forcer la tâche manquée à être exécutée au prochain démarrage du système. Pour cela, cochez la case **Si manquée, exécuter la tâche au démarrage**.
- S'il n'y a pas de connexion Internet à l'heure planifiée, vous pouvez forcer l'exécution de la sauvegarde manquée lorsqu'une connexion Internet est établie. Pour cela, cochez la case **Exécuter lorsque la connexion est établie**.

Références

Dans certains cas lorsque vous planifiez qu'une opération soit exécutée ultérieurement, vous devez spécifier les informations d'identification (le nom du compte Windows et le mot de passe de l'utilisateur). Cela est requis lorsque, par exemple, vous planifiez une sauvegarde ou spécifiez des commandes Avant/Après pour l'opération de sauvegarde. Si vous n'entrez pas les informations d'identification, l'exécution planifiée sera impossible.

Pour spécifier les informations d'identification :

- Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ approprié. Par défaut ce champ affiche le nom de l'utilisateur actuel.
- Saisissez le mot de passe dans le champ approprié. Si vous ne saisissez pas le mot de passe ou saisissez un mot de passe incorrect, le programme vous informera que vos informations d'identification ne sont pas corrects.

Progression de l'opération de sauvegarde

Dès qu'une sauvegarde en ligne débute (qu'elle soit manuelle ou planifiée) la fenêtre de la progression de la sauvegarde s'affiche.

Acronis True Image Home 2011 montre dans cette fenêtre le temps de sauvegarde et la vitesse de transfert approximatifs.

La barre de progression indique le niveau d'achèvement de la sauvegarde en ligne.

Dans certains cas, l'opération de sauvegarde en ligne peut être assez longue. Si cela est le cas, cochez la case **Eteindre l'ordinateur après l'achèvement de la sauvegarde**. A l'achèvement de la sauvegarde, Acronis True Image Home 2011 éteindra l'ordinateur.

Vous pouvez aussi fermer la fenêtre de progression en cliquant sur **Masquer**. La sauvegarde se poursuivra, mais vous pourrez fermer la fenêtre du programme principal. Le programme continuera à travailler en arrière plan et se fermera automatiquement dès que la sauvegarde est terminée.

Si vous devez suspendre la sauvegarde pour quelque raison que ce soit, cliquez sur le bouton **Suspendre**. Vous pourrez reprendre l'opération suspendue en cliquant sur le bouton **Sauvegarder maintenant** dans la fenêtre principale du programme.

5.3.6 Paramètres Online Backup

Les paramètres suivants sont disponibles pour la sauvegarde en ligne :

- Tentatives de connexion (p. 126)
- Vitesse de la connexion au stockage (p. 127)
- Nettoyage du stockage (p. 127)
- Paramètres du proxy (p. 128)
- Priorité de sauvegarde (p. 129)
- Notification par courrier électronique (p. 130)
- Commandes pré/post (p. 132)
- Programme CEP d'Acronis (p. 132)

Vous pouvez toujours ramener les paramètres modifiés à leurs valeurs par défaut.

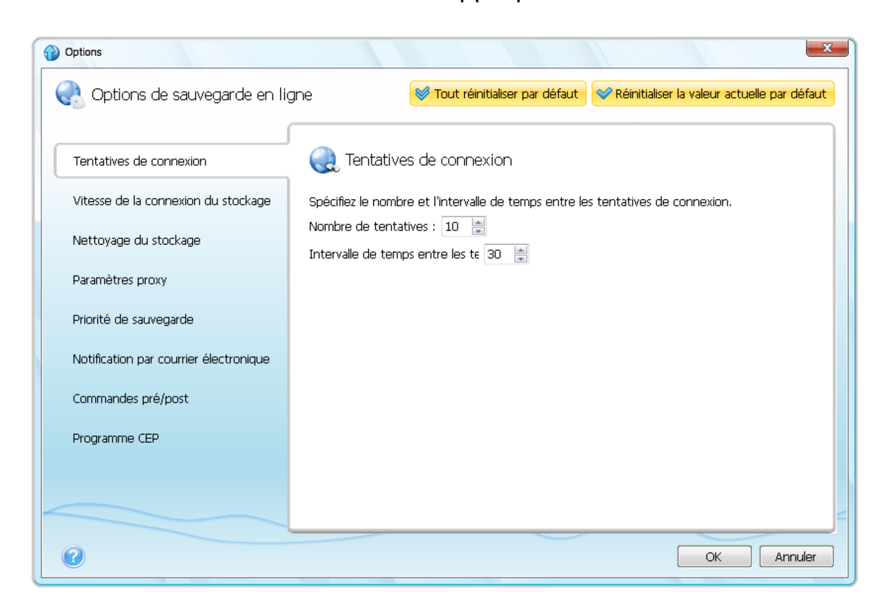
- Pour réinitialiser toutes les options personnalisées à leurs valeurs par défaut, cliquez sur **Réinitialiser tous les paramètres**.
- Pour réinitialiser les paramètres d'options actuels à leurs valeurs par défaut, cliquez sur **Réinitialiser les paramètres actuels**.

Tentatives de connexion

Vous pouvez spécifier sur cette page le nombre de tentatives de connexion et l'intervalle de temps entre ces tentatives.

 Copyright © Acronis, Inc.

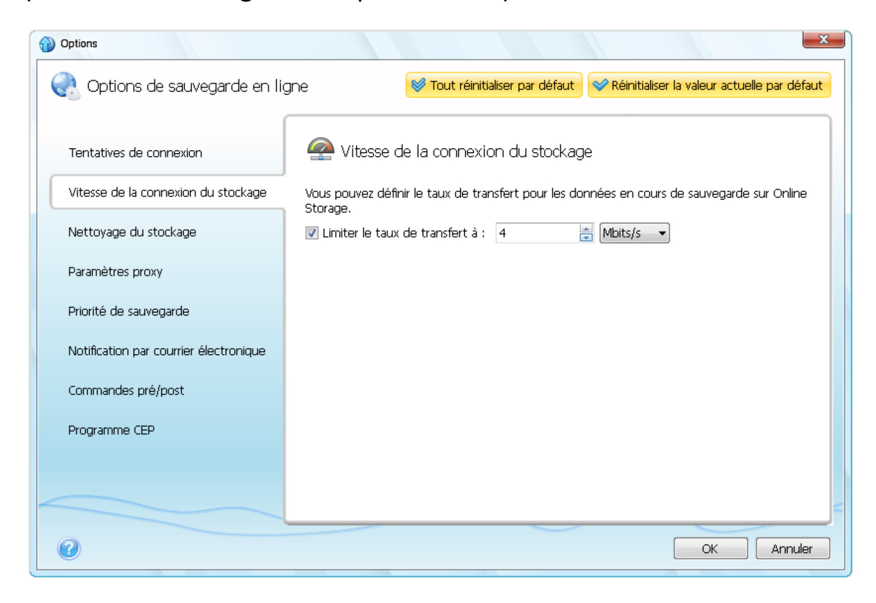
En cas d'incidents réseau, si la première tentative de connexion échoue, le programme effectue les autres tentatives jusqu'à ce qu'une connexion soit établie. Vous pouvez définir le nombre de tentatives de connexion et l'intervalle de temps en secondes entre ces tentatives. Pour ce faire, saisissez ou sélectionnez les valeurs dans les cases appropriées.



Vitesse de la connexion du stockage

Vous pouvez réduire l'influence de la connexion de stockage en ligne sur d'autres connexions réseau de votre ordinateur. Définissez la vitesse de connexion qui vous permettra d'envoyer des courriers électroniques ou de surfer sur la toile sans ralentissement contrariants lors de l'exécution de la sauvegarde en ligne. Pour cela :

- Activez la case **Limiter le débit de transfert à** et spécifiez une valeur optimale et une mesure appropriée (kilo-octets ou méga-octets par seconde)

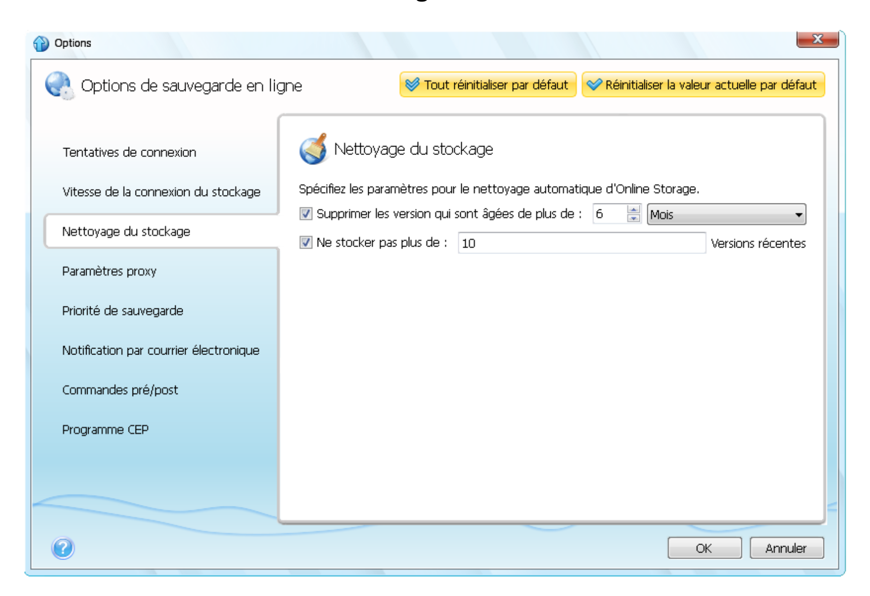


Nettoyage du stockage

Vous pouvez configurer les paramètres de nettoyage pour le stockage en ligne afin d'optimiser l'utilisation de son espace.

Pour définir les limites du nombre de versions dans le stockage en ligne :

- Activez la case **Supprimer les versions antérieures à** et saisissez une valeur limitant l'âge maximal des versions les plus anciennes. Toutes les autres versions seront automatiquement supprimées à l'exception des plus récentes.
- Activez la case **Ne pas stocker plus de … versions récentes** et saisissez une valeur qui limitera le nombre maximum de versions dans le stockage.



Paramètres proxy

Si votre ordinateur est connecté à Internet par le biais d'un serveur proxy, vous pouvez régler les paramètres du serveur proxy. Pour utiliser le serveur proxy, activez la case **Utiliser un proxy**.

Acronis Online Backup prend en charge uniquement les serveurs proxy http et https.

Pour configurer les paramètres du serveur proxy :

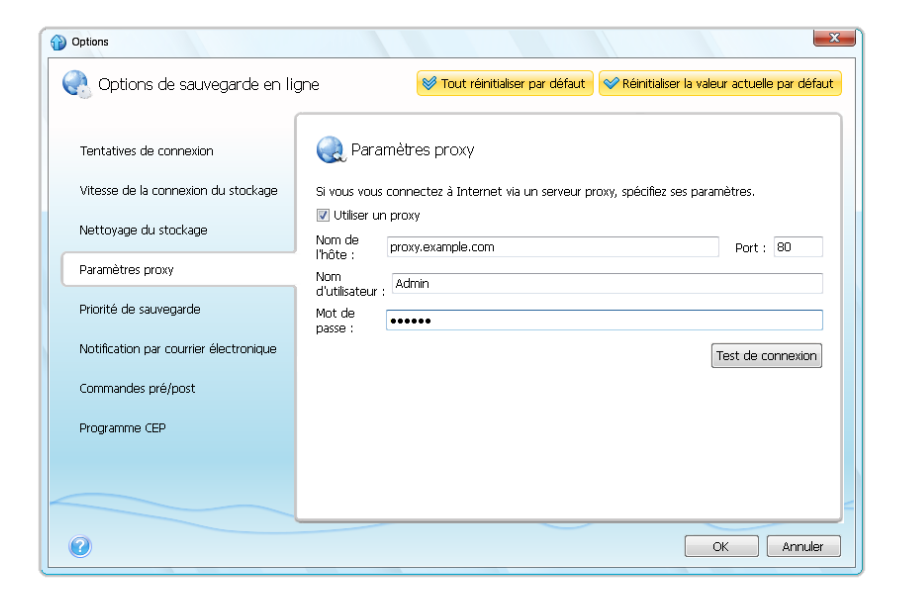
Dans le champ **Nom d'hôte**, saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur proxy, par exemple proxy.exemple.com ou 192.168.0.1

Dans le champ **Port**, saisissez le port du serveur proxy, par exemple 8080

Dans les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, saisissez vos informations d'identification pour vous connecter au serveur proxy.

 Copyright © Acronis, Inc.

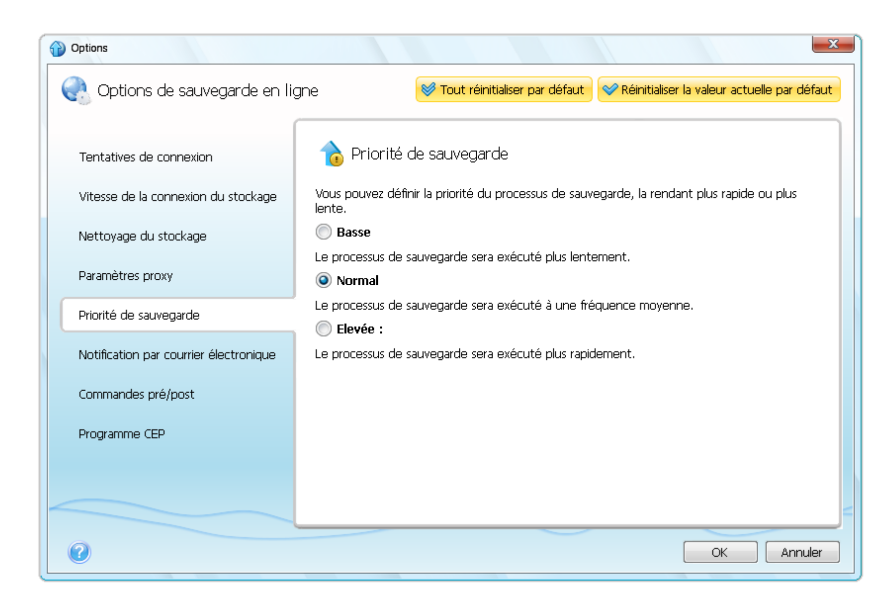
Pour tester les paramètres du serveur proxy, cliquez sur le bouton **Tester la connexion**.



Si vous ne connaissez pas les paramètres de votre serveur proxy, contactez votre administrateur de réseau ou le fournisseur de service Internet pour obtenir de l'aide. Vous pouvez aussi essayer de récupérer ces paramètres dans la configuration de votre navigateur.

Priorité de sauvegarde

Modifier le niveau de priorité d'un processus de sauvegarde peut le faire s'exécuter plus rapidement ou plus lentement (selon que vous augmentez ou si vous diminuez le niveau de priorité), mais cela peut aussi affecter défavorablement la performance des autres programmes en cours d'exécution. Le degré de priorité des procédures exécutées dans un système détermine le niveau d'utilisation du CPU et la quantité de ressources système qui leur sont allouées. Réduire le niveau de priorité d'une sauvegarde libérera davantage de ressources pour d'autres tâches du CPU. Augmenter le niveau de priorité d'une sauvegarde peut accélérer le processus de sauvegarde en prenant les ressources allouées à d'autres processus actuellement en cours. Les effets dépendront de l'utilisation totale du CPU ainsi que d'autres facteurs.



Vous pouvez configurer le niveau de priorité du processus de sauvegarde :

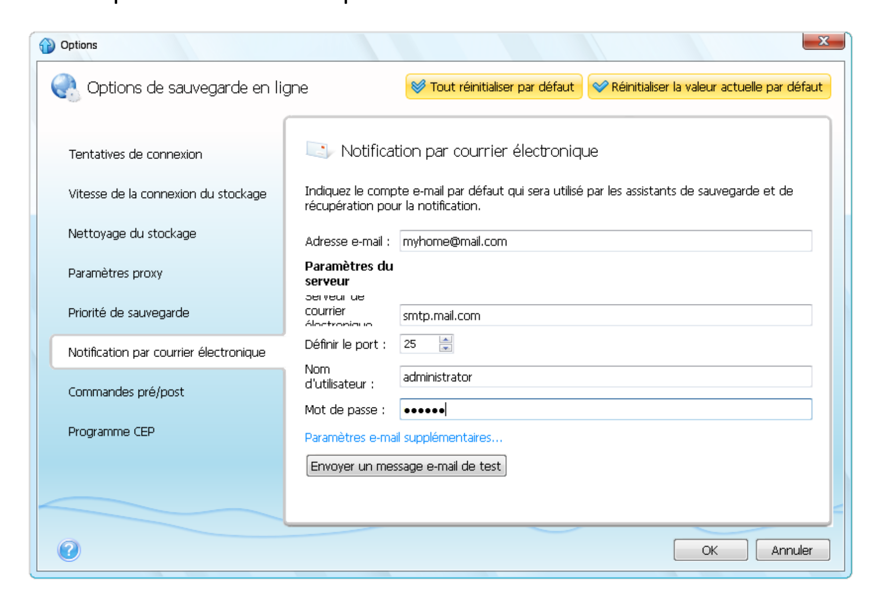
- **Bas** (activé par défaut) - Le processus de sauvegarde sera exécuté lentement, mais les performances des autres programmes seront augmentées.
- **Normal** - Le processus de sauvegarde aura le même niveau de priorité que les autres processus.
- **Élevé** - Le processus de sauvegarde sera exécuté plus rapidement, mais les performances des autres programmes seront réduites. Veuillez noter que sélectionner cette option peut résulter en une utilisation du CPU à 100 % par Acronis True Image Home 2011 Online Backup

Notification par courrier électronique

Vous pouvez spécifier un compte de messagerie électronique qui sera utilisé pour les notifications du processus de sauvegarde.

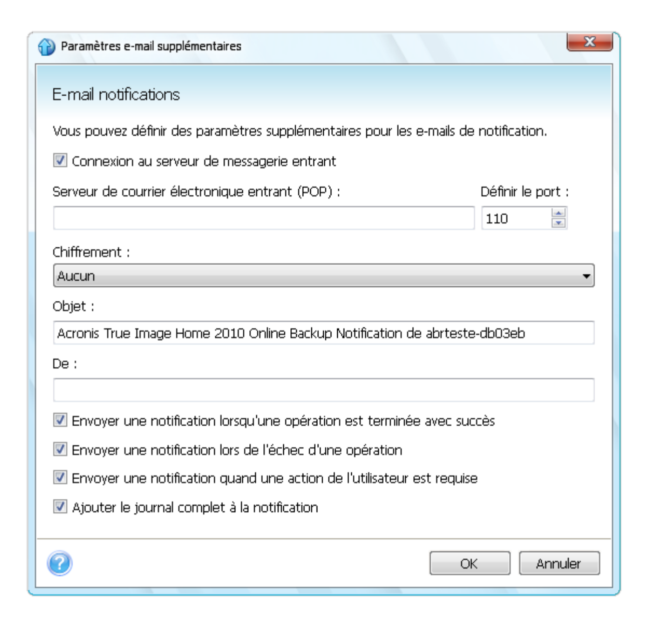
Pour spécifier les paramètres de courrier électronique :

- Saisissez l'adresse de courrier électronique dans le champ **Adresse de courrier électronique**. Vous pouvez saisir plusieurs adresses de courrier électronique séparées par des points-virgules.
- Saisissez le nom du serveur de courrier sortant (SMTP) dans le champ **Serveur de courrier sortant (SMTP)**
- Définissez le port du serveur de courrier sortant. Le port est configuré par défaut sur 25
- Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ **Nom d'utilisateur**
- Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de Passe**



 Copyright © Acronis, Inc.

Pour spécifier des paramètres de notification supplémentaires, cliquez sur le lien **Paramètres e-mail supplémentaires...**



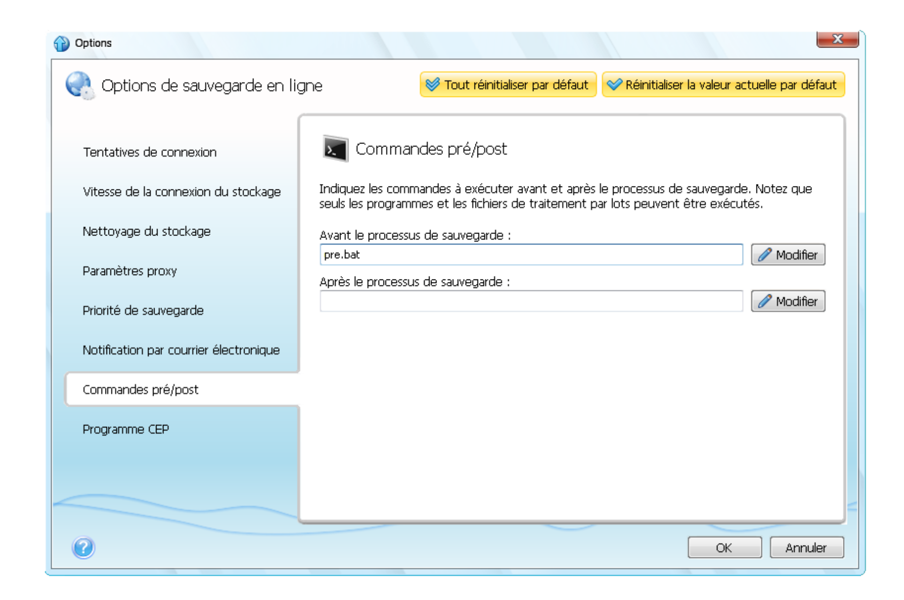
- Si votre fournisseur d'accès Internet demande une autorisation pour le serveur de courrier entrant avant d'envoyer les messages électroniques, activez la case **Se connecter au serveur de courrier entrant**
- Si vous souhaitez utiliser le chiffrement, sélectionnez le protocole de chiffrement requis à partir de la liste déroulante dans le champ **Chiffrement**
- Si vous souhaitez que le programme de messagerie électronique client gère les messages selon la politique définie, vous pouvez, par exemple, mettre les messages dans un dossier spécifié, spécifier le nom de l'expéditeur dans le champ **De**, et/ou le sujet dans le champ **Sujet**. Si vous n'entrez rien dans le champ **De**, le courrier électronique sera composé en utilisant le nom du compte sortant.
- Pour envoyer une notification concernant l'achèvement du processus, activez la case **Envoyer une notification une fois l'opération réussie.**
- Pour envoyer une notification concernant l'échec de la procédure, activez la case **Envoyer une notification en cas d'échec de l'opération.**
- Pour envoyer une notification avec des messages sur l'opération en cours, activez la case **Envoyer une notification quand l'intervention de l'utilisateur est requise**
- Pour envoyer une notification avec un journal complet des opérations, activez la case **Ajouter le journal complet à la notification**

Après avoir effectué les configurations supplémentaires, cliquez sur **OK** pour retourner à la fenêtre précédente.

Pour vérifier si vos paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Envoyer un e-mail de test**.

Commandes Pre / Post

Vous pouvez spécifier des commandes ou des fichiers de commandes qui seront exécuté(e)s automatiquement avant et/ou après le processus de sauvegarde. Vous pouvez par exemple configurer le démarrage d'un antivirus tiers de façon à ce que les fichiers à sauvegarder soient analysés avant chaque sauvegarde. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir la fenêtre **Commande Modifier** dans laquelle vous pouvez facilement entrer la commande, ses arguments et son répertoire de travail ou parcourir les dossiers afin de rechercher un lot de fichiers.



- Dans le champ **Commande**, saisissez une commande ou sélectionnez-en une dans la liste fournie. Cliquez sur **...** pour sélectionner un fichier de traitement par lots.
- Dans le champ **Répertoire de travail**, saisissez un chemin pour l'exécution de la commande ou sélectionnez-le à partir de la liste des chemins saisis précédemment.
- Dans le champ **Arguments**, saisissez ou sélectionnez les arguments d'exécution de la commande à partir de la liste.

N'essayez pas d'exécuter des commandes interactives, c'est-à-dire des commandes pour lesquelles une saisie de l'utilisateur est requise (par exemple la commande « pause »). Celles-ci ne sont pas prises en charge.

Désactiver la case **Ne pas effectuer d'opération jusqu'à ce que l'exécution des commandes soit terminée** (activée par défaut), permet d'exécuter le processus de sauvegarde en même temps que votre commande.

Si vous souhaitez que la sauvegarde soit exécutée même en cas d'échec de la commande, désactivez la case **Abandonner l'opération si la commande échoue** (activée par défaut).

Vous pouvez tester l'exécution de la commande que vous créez en cliquant sur **Tester la commande**.

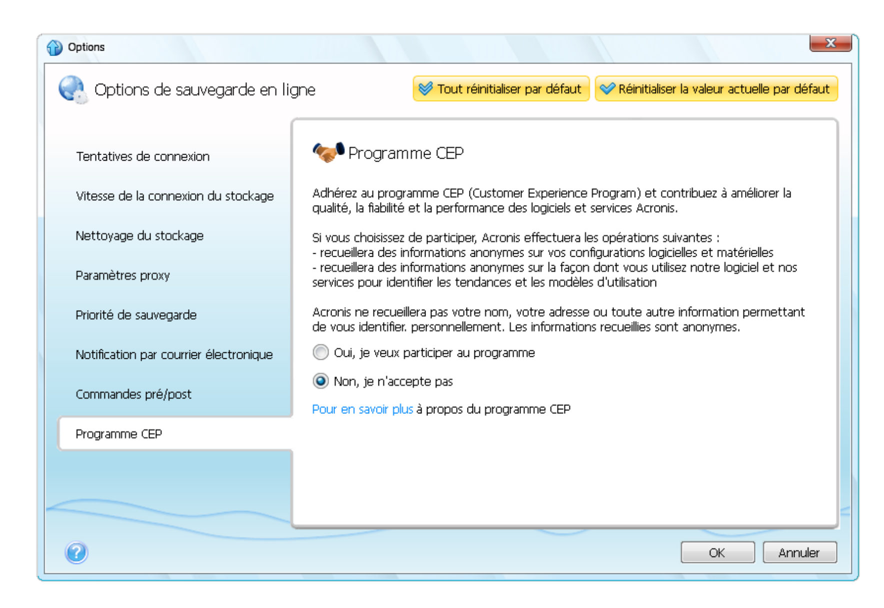
Programme CEP d'Acronis

Le programme CEP d'Acronis (Customer Experience Program) est une nouvelle façon de permettre aux utilisateurs d'Acronis de contribuer aux fonctions, à la conception et au développement des produits Acronis. Ce programme permet à nos clients de nous fournir plusieurs informations, y compris des informations sur la configuration du matériel informatique de votre ordinateur hôte, les fonctions que vous utilisez le plus (le moins), et la nature des problèmes auxquels vous êtes

 Copyright © Acronis, Inc.

confronté. Sur la base de ces informations, nous pourrons améliorer les produits et fonctions Acronis dont vous vous servez le plus souvent.

Si vous choisissez de participer au programme, les informations techniques seront automatiquement recueillies tous les 90 jours. Nous ne collecterons pas de renseignements personnels, comme votre nom, adresse, numéro de téléphone ou saisie de clavier. La participation au programme CEP est volontaire ; toutefois; les résultats finaux ont pour but de fournir des améliorations au logiciel et une fonctionnalité accrue pour mieux répondre aux besoins de nos clients.



Remarquez que vous pourrez quitter le programme à n'importe quel moment.

Cliquez sur le lien **En savoir plus** pour lire les conditions de participation.

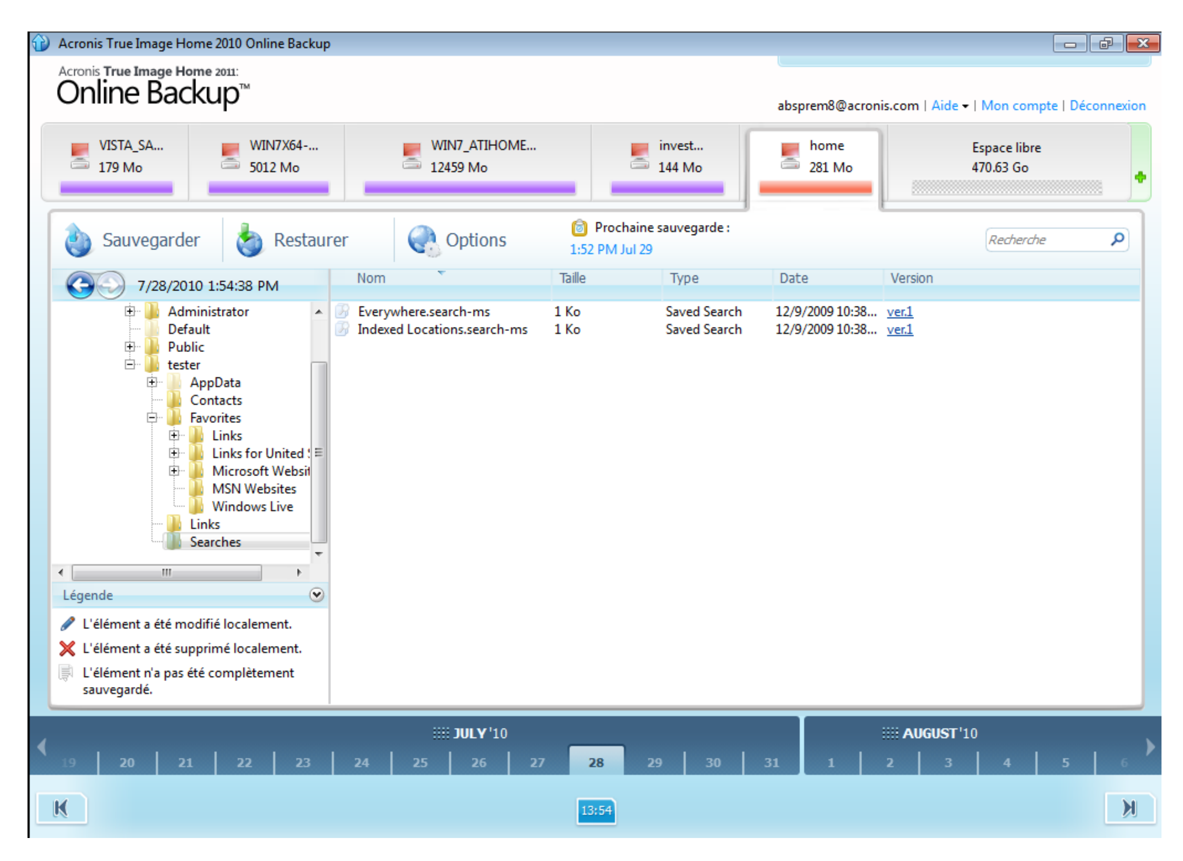
Pour prendre une décision :

- Choisissez **Oui, je veux participer au programme** si vous voulez adhérer au programme
- Choisissez **Non, je refuse** si vous ne voulez pas adhérer au programme

5.4 Restauration à partir de Online Storage

5.4.1 Restauration des données à partir du stockage en ligne

Acronis True Image Home 2011 vous permet de parcourir et restaurer des données sauvegardées sur Online Storage. Si vous avez sauvegardé des données de plusieurs ordinateurs, sélectionnez l'ordinateur à partir duquel vous avez sauvegardé les données que vous souhaitez restaurer. Si les données de l'ordinateur sélectionné sont stockées sur Online Storage sous forme chiffrée, on vous demandera de saisir la clé de chiffrement qui a été utilisée pour chiffrer les données. Vous ne pourrez pas accéder aux données tant que vous ne saisissez pas la bonne clé de chiffrement.



Utiliser l'échelle de temps

Après avoir sélectionné l'ordinateur, vous pouvez rechercher les données que vous souhaitez restaurer. Toutes vos sauvegardes ont des dates de création. Ces dates déterminent l'état des données au cours de l'opération de sauvegarde. Acronis True Image Home 2011 vous permet de visualiser l'état des données à l'aide d'une échelle de temps spéciale au bas de la fenêtre. Pour visualiser l'état antérieur des données, il suffit de trouver la date de votre choix à l'aide des flèches sur l'échelle de temps, de cliquer sur la date et de sélectionner une heure. Pour passer à la date de sauvegarde la plus ancienne pour un fichier ou un dossier sélectionné, cliquez sur la flèche gauche sous l'extrémité gauche de l'échelle de temps. Pour retourner à la date de sauvegarde la plus récente, cliquez sur la flèche droite sous l'extrémité droite de l'échelle de temps. Pour accélérer le processus de recherche, vous pouvez basculer l'échelle de temps en mode jours ou en mode mois et faire défiler les jours ou les mois respectivement. Pour passer au mode mois, cliquez sur le nom d'un mois dans l'échelle de temps. La sélection du mois requis dans l'échelle des mois vous remmène automatiquement au mode jours.

 Copyright © Acronis, Inc.

Sélection des données

La zone principale affiche les données sauvegardées sur Online Storage. Cette zone contient une arborescence de dossiers (à gauche) et le contenu des dossiers (à droite). Vous pouvez sélectionner les éléments en utilisant les deux panneaux. Pour sélectionner plusieurs fichiers/dossiers, vous pouvez utiliser les touches **Ctrl** et **Shift** tout comme dans Windows Explorer. Lorsque vous avez terminé la sélection, cliquez droit et sélectionnez l'action nécessaire dans le menu des raccourcis.

Eléments du menu des raccourcis :

- **Ouvrir** - ouvre un dossier ou restaure le ficher vers un dossier temporaire et ouvre ensuite le fichier en utilisant l'application associée
- **Restaurer** - restaure le fichier ou le dossier sélectionné
- **Afficher les versions** - ouvre la fenêtre qui contient la liste des versions du fichier sélectionné. Dans cette fenêtre, vous pouvez sélectionner la version à restaurer ou supprimer les versions inutiles (non disponible pour les dossiers).
- **Supprimer** - supprime le fichier ou le dossier sélectionné d'Online Storage

Récupération

Lorsque vous sélectionnez **Restaurer** soit dans le menu des raccourcis ou soit dans la barre d'outils, Acronis True Image Home 2011 ouvre la fenêtre de dialogue Parcourir les dossiers. Par défaut, l'emplacement d'origine à partir duquel les fichiers ont été sauvegardés sera sélectionné. Si nécessaire, vous pouvez sélectionner un autre dossier ou créer un nouveau dossier pour les fichiers à récupérer en cliquant sur le bouton **Créer un nouveau dossier**. Après avoir sélectionné le dossier, cliquez sur **OK**.

Si vous restaurez les fichiers dans le dossier d'origine et si Acronis True Image Home 2011 trouve un fichier portant le même nom, il ouvrira une fenêtre de dialogue où vous pourrez choisir ce que vous voulez faire avec le fichier : **Restaurer et remplacer** le fichier sur le disque, **Ne pas restaurer** (pour garder le fichier sur le disque), et **Restaurer, mais garder les deux fichiers** (le fichier restauré sera renommé). Si vous souhaitez utiliser le même choix pour tous les fichiers ayant un nom identique, activez la case **Appliquer à tous les fichiers**.

*Il est impossible de **Restaurer et remplacer** des fichiers sur le disque qui sont en cours d'utilisation ou verrouillés par le système d'exploitation au moment de la restauration.*

Rechercher

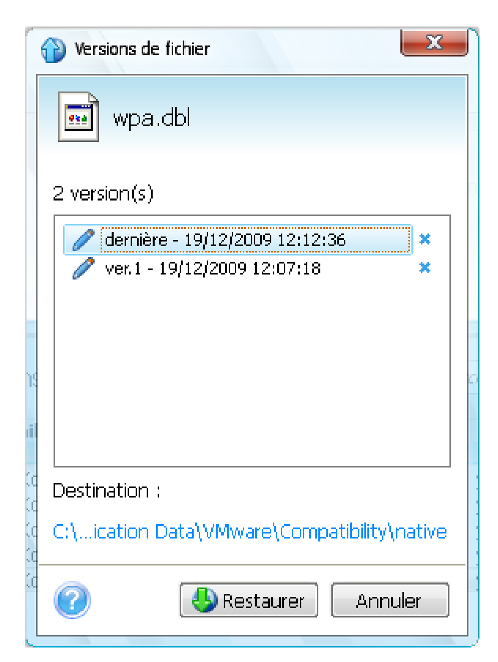
Vous pouvez rechercher un fichier que vous voulez restaurer. Pour effectuer une recherche, sélectionnez la partition dans l'arborescence de dossiers contenant le fichier et saisissez son nom (ou une partie du nom) dans le champ de recherche avec l'icône de la loupe située à droite du champ. La recherche est effectuée uniquement parmi les fichiers sauvegardés à partir de la partition actuellement sélectionnée. Les fichiers trouvés, s'il y en a, seront affichés dans le panneau de droite sous l'élément **Résultats de la recherche** au bas de l'arborescence de dossiers.

5.4.2 Sélection d'une version à restaurer

Par défaut, Acronis True Image Home 2011 sélectionne les dernières versions par rapport à la date que vous avez spécifiée. Cependant, pour tout fichier, vous pouvez sélectionner une version spécifique à restaurer.

Pour restaurer une version spécifique d'un fichier :

- Dans le panneau affichant le contenu du dossier, sélectionnez le fichier dont vous voulez restaurer une certaine version, ensuite cliquez droit et sélectionnez **Afficher les versions** dans le menu des raccourcis
- Dans la fenêtre de dialogue **Versions du fichier** qui apparaît, sélectionnez une version et cliquez ensuite sur **Restaurer**, ou faites simplement glisser la version vers un emplacement cible dans l'Explorateur Windows



Pour supprimer une version de fichier du stockage, sélectionnez la version et cliquez sur l'icône **Supprimer** (croix) à la droite du numéro de version.

Pour quitter la fenêtre de dialogue sans restaurer, cliquez sur **Annuler**.

5.4.3 Progression de l'opération de restauration

Dès que vous avez débuté la restauration des fichiers sélectionnés, la fenêtre de la progression de restauration apparaît.

Acronis True Image Home 2011 montre dans cette fenêtre le temps de restauration et la vitesse de transfert approximatifs.

La barre de progression indique le niveau d'achèvement de la restauration.

Si vous voulez visualiser les fichiers et/ou les dossiers restaurés, cochez la case **Afficher le contenu du dossier après l'achèvement de la restauration**. Lorsque la restauration sera terminée, Acronis True Image Home 2011 ouvrira le dossier contenant les éléments restaurés.

Vous pouvez stopper l'opération de restauration en cliquant sur **Annuler**. L'opération de restauration sera annulée mais si vous avez entrepris de restaurer plusieurs fichiers, ceux qui sont déjà restaurés demeureront dans le dossier cible.

Vous pouvez aussi fermer la fenêtre de progression en cliquant sur **Masquer**. La restauration se poursuivra, mais vous pourrez fermer la fenêtre du programme principal. Le programme continuera à travailler en arrière plan et se fermera automatiquement dès que la restauration est terminée.

 Copyright © Acronis, Inc.

5.5 Suppression de données à partir d'Online Storage

Puisque l'espace disponible sur Acronis Online Storage est limité, vous devez gérer votre espace de stockage en ligne en nettoyant les données obsolètes ou dont vous n'avez plus besoin. Il existe différentes méthodes d'effectuer le nettoyage. La méthode la plus « drastique » est le retrait d'un ordinateur enregistré sur le stockage en ligne. Le retrait d'un ordinateur a pour conséquence la suppression de toutes les données sauvegardées provenant de cet ordinateur. Cette opération doit donc être effectuée avec précaution. Pour retirer un ordinateur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur son onglet dans le menu principal et sélectionnez **Supprimer de Online Storage**, puis cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation.

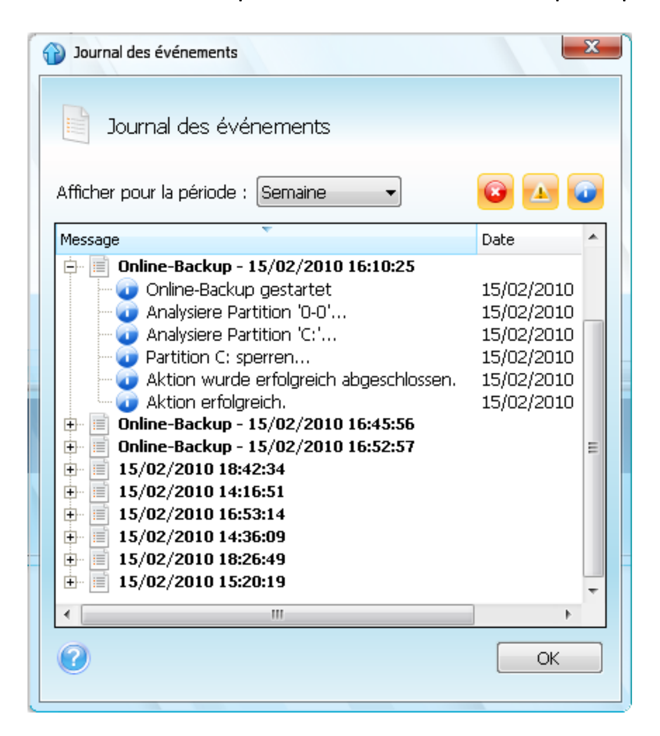
Les options de sauvegarde en ligne fournissent le nettoyage automatique du stockage en ligne. Vous pouvez spécifier la suppression des fichiers ayant été conservés sur le stockage au-delà d'un certain nombre de mois ou de jours spécifié. Vous pouvez également définir le nombre maximum de versions de fichiers devant être conservées sur le stockage en ligne. Vous pouvez accepter les paramètres définis par défaut pour ces options ou définir les valeurs de votre choix. Pour modifier les options ci-dessus cliquez sur **Options** → **Paramètres** dans la barre d'outils, puis sélectionnez l'option **Nettoyage du stockage**. Pour plus d'informations voir la section Nettoyage du stockage (p. 127).

Vous pouvez également gérer Acronis Online Storage en supprimant les fichiers individuels ou encore certaines de leurs versions. Ces suppressions peuvent être effectuées uniquement pour l'ordinateur actuel.

1. Sélectionnez le dossier contenant les fichiers que vous voulez gérer dans l'arborescence dans le panneau de gauche. Ce panneau de gauche affiche les fichiers de ce dossier.
2. Si vous voulez supprimer un fichier, sélectionnez-le dans le panneau de droite. Si vous sélectionnez plusieurs fichiers à supprimer, vous pouvez utiliser les touches **Ctrl** et **Shift** tout comme dans l'explorateur Windows. Une fois la sélection terminée, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sélection et choisissez **Supprimer** dans le menu des raccourcis, puis cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation.
3. Si vous souhaitez supprimer certaines versions d'un fichier spécifique, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier et sélectionnez **Afficher les versions** dans le menu des raccourcis. Ceci ouvre la fenêtre **Versions du fichier**. Sélectionnez la version que vous souhaitez supprimer, cliquez sur l'icône Supprimer (×) à la droite du numéro de la version, puis cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation. Répétez ces étapes pour toutes les versions des fichiers que vous voulez supprimer. Cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre lorsque la suppression des versions est terminée.

5.6 Affichage du journal

Si vous souhaitez afficher le journal des opérations Acronis True Image Home 2011, cliquez sur **Aide** → **Journal des événements** dans le coin supérieur droit de la fenêtre principale.



Pour afficher les journaux d'une période spécifique, sélectionnez la période à partir de la liste déroulante. Vous pouvez sélectionner **Aujourd'hui**, **Semaine**, et **Mois.** Cliquez sur **Afficher tout** pour afficher tous les journaux.

Pour supprimer une entrée de journal, sélectionnez-la, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Supprimer** dans le menu des raccourcis. Sélectionnez **Supprimer tout** pour supprimer toutes les entrées de journal. Vous pouvez également enregistrer une entrée de journal dans un fichier en sélectionnant **Enregistrer**. Pour sauvegarder tous les journaux dans un fichier, sélectionnez **Tout enregistrer**.

Les trois boutons sur la droite contrôlent les filtres des événements : La croix blanche dans le cercle rouge filtre les événements d'erreur, le point d'exclamation dans un triangle jaune filtre les avertissements et le « i » dans le cercle bleu filtre les événements d'information.

 Copyright © Acronis, Inc.

6 Informations utiles

6.1 Protégez votre système et vos données

Pour protéger vote système et vos données, veuillez prendre les mesures de précaution nécessaires :

1) Pour protéger votre système en cas de sinistre, vous devez effectuer une sauvegarde complète de votre système. Pour rendre cette tâche plus facile, Acronis fournit la fonctionnalité de sauvegarde en un seul clic. Il vous permet de sauvegarder la partition système lorsque vous démarrez pour la premiére fois le programme. Si vous décidez de ne pas utiliser la sauvegarde en un seul clic, exécutez une sauvegarde du système dès que possible.

2) À chaque fois que cela est possible, vous devriez stocker votre image du système sur un disque dur autre que votre disque dur principal C:, de préférence sur un disque dur externe. Cela vous garantit une chance supplémentaire de pouvoir restaurer votre système en cas de panne de votre disque dur primaire. En outre, il vaut mieux conserver vos données personnelles séparément de votre système d'exploitation et de vos applications, par exemple sur le disque D:. Cette mesure accélère la création des images de votre système et disque (ou partition) de données. Elle réduit également la quantité d'informations que vous aurez à restaurer. Cela réduit considérablement la taille du fichier de sauvegarde de votre partition système et facilite la restauration. Plus la sauvegarde est de petite taille, moins grandes sont les chances qu'elle soit endommagée et le temps nécessaire pour restaurer votre système sera réduit.

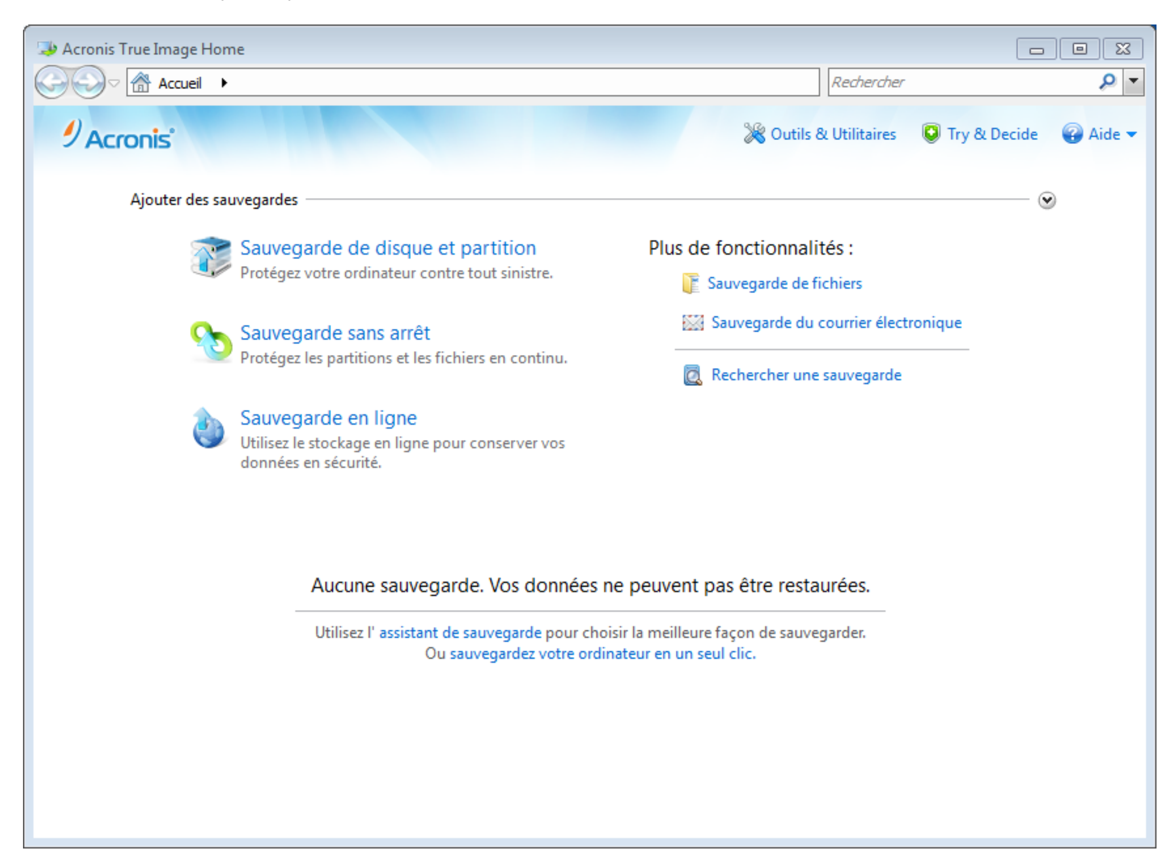
3) Si vous stockez vos données (documents, vidéos, photos, etc.) sur un disque non-système, de la façon indiquée dans le point 2), il devra également être sauvegardé. Vous pouvez soit sauvegarder les dossiers contenant vos données, soit créer une image des données. Souvenez-vous que la procédure d'imagerie est beaucoup plus rapide que de copier des fichiers. Cela pourrait accélérer le processus de sauvegarde de façon significative lors de la sauvegarde de grandes quantités de données. Si pour une raison quelconque le fichier image est endommagé, il est parfois possible de monter l'image. Il est possible que vous puissiez sauvegarder la plupart des fichiers et dossiers en les copiant à partir de l'image montée en utilisant l'explorateur Windows.

4) Puisque la restauration de votre système après une panne sera effectuée dans la plupart des cas après avoir démarré à partir du support de secours, vous **devez** créer le support de secours (voir Création d'un support de démarrage de secours (p. 171)) puis testez-le tel que décrit dans Test du support de démarrage de secours (p. 146).

Sauvegarde de votre partition système

Si vous souhaitez utiliser votre lecteur externe pour stocker la sauvegarde, attachez-le et mettez-le sous tension avant de démarrer Acronis True Image Home 2011.

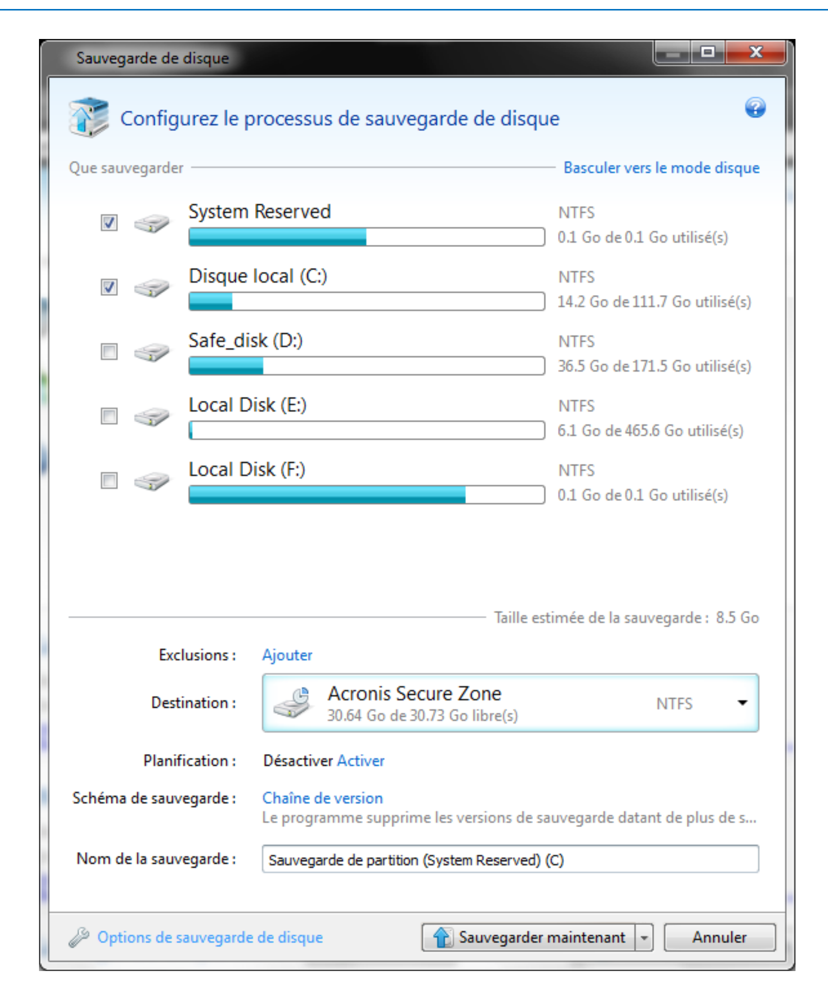
1. Démarrez Acronis True Image Home 2011 puis cliquez sur **Sauvegarde de disque et partition** dans la fenêtre principale.



2. Cela ouvrira la fenêtre **Sauvegarde de disque** avec votre partition système (habituellement C:) sélectionnée par défaut.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous utilisez Windows 7, le programme sélectionnera également la partition réservée au système. Ne désactivez pas cette case, car vous pourriez devoir restaurer cette partition si votre système tombe en panne.



3. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde (vous pouvez utiliser la destination par défaut ou sélectionner une destination après avoir cliqué sur la flèche vers le bas à la droite de la destination actuelle et avoir sélectionné **Parcourir...**).
4. Cliquez sur **Sauvegarder maintenant**.

Recommandations supplémentaires

1) De nombreux professionnels des technologies de l'information recommandent d'avoir deux copies de votre sauvegarde système (trois copies est encore mieux). Il est en plus recommandé de conserver une copie de la sauvegarde dans un emplacement différent (de préférence dans d'autres bâtiments – par exemple, à votre lieu de travail ou chez un ami, si vous utilisez l'ordinateur sauvegardé à votre domicile). Une autre bonne raison d'avoir plusieurs sauvegardes : lors du démarrage de la restauration, Acronis True Image Home 2011 supprime la partition (ou disque) cible. Si vous possédez uniquement une sauvegarde, vous prenez un grand risque. Dès que la partition système est supprimée de l'ordinateur en cours de restauration la seule chose que vous avez est l'image en cours de restauration. Si l'image est endommagée, vous ne pourrez pas restaurer le système.

2) Si vous ne disposez que d'un ordinateur à votre domicile, il est conseillé d'imprimer quelques informations qui pourraient s'avérer utiles pour la restauration en cas de sinistre car vous ne serez pas en mesure d'utiliser Internet. Nous recommandons d'imprimer les sections suivantes : « Restauration de votre système après une panne », « Restauration de partitions et disques », et

« Restauration sur du matériel dissemblable ». Conservez en lieu sûr les documents imprimés, ainsi que le CD/DVD de secours ou tout autre support de secours.

6.2 Préparation pour les sauvegardes

Si vous voulez créer votre propre stratégie de sauvegarde vous devez considérer au moins les questions suivantes : où stocker vos sauvegardes, quelles données sauvegarder et à quelle fréquence. Les sections ci-dessous discuteront de ces questions en détail.

Par ailleurs, ce serait une bonne idée d'effectuer des préparations supplémentaires avant d'exécuter toute sauvegarde, notamment des images de sauvegardes. Il est conseillé d'analyser le système pour la présence de virus et programmes malveillants pour vous assurer que la sauvegarde ne contient pas des « surprises ». De plus, vous pourriez vouloir exécuter une défragmentation de disque avant de sauvegarder ce disque.

6.2.1 Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes

Tout d'abord, vous devez décider de l'endroit où stocker vos sauvegardes. Acronis True Image Home 2011 prend en charge plusieurs périphériques de stockage. Pour plus d'informations, voir Supports de stockage supportés (p. 14). Certains des emplacements de stockage pris en charge sont décrits ci-dessous.

Lecteurs de disques durs

Les prix des disques durs étant désormais tout à fait abordables, l'achat d'un disque dur externe pour le stockage de vos sauvegardes sera, dans la plupart des cas, une solution optimale. Un disque externe améliore la sécurité de vos données car il permet de les conserver hors site (à la maison. par exemple, si vous sauvegardez votre ordinateur au bureau et vice versa). Vous pouvez choisir diverses interfaces – USB, FireWire, eSATA en fonction de la configuration des ports de votre ordinateur et du taux de transfert de données nécessaire. Dans plusieurs cas, le meilleur choix sera un disque dur USB externe, particulièrement si votre ordinateur prend en charge USB 3.0.

Si vous prévoyez d'utiliser un disque dur USB externe avec votre PC de bureau, la connexion du lecteur à un connecteur arrière à l'aide du câble court assurera généralement le fonctionnement le plus fiable. Cela réduit les chances d'erreurs de transfert de données lors de la sauvegarde/restauration.

Serveur de fichiers à domicile, NAS ou NDAS

Si vous possédez un réseau Gigabit Ethernet à domicile et un serveur de fichiers ou un NAS, vous pouvez stocker les sauvegardes sur le serveur de fichiers ou le NAS comme s'il s'agissait d'un disque interne.

Si vous décidez d'utiliser un disque dur externe, NAS, NDAS, etc., vous aurez besoin de vérifier si Acronis True Image Home 2011 détecte l'emplacement de stockage de la sauvegarde sélectionné. Vous devez vérifier cela à la fois sous Windows et lors de l'utilisation d'un support de démarrage.

Pour accéder à un périphérique de stockage NDAS activé, dans plusieurs cas vous devrez spécifier l'identifiant du périphérique NDAS (20 symboles) et la clé d'écriture (cinq symboles). La clé d'écriture vous permet d'utiliser un périphérique NDAS activé en more d'écriture (pour enregistrer vos sauvegardes, par exemple). Habituellement l'identifiant du périphérique et la clé d'écriture sont imprimés sur au auto-collant attaché en dessous du périphérique NDAS ou à l'intérieur de son

 Copyright © Acronis, Inc.

boîtier. S'il n'y a pas d'étiquette auto-collante, vous devez contacter votre fournisseur de périphérique NDAS afin d'obtenir cette information.

Disques optiques

Les disques optiques vierges tels que DVD-R, DVD+R sont très peu chers, et seront donc votre solution la moins coûteuse pour sauvegarder vos données, même si cette solution est également la plus lente. Cela est particulièrement lors d'une sauvegarde directement sur des DVD. De plus, si votre sauvegarde se compose de plusieurs DVD, la récupération de données à partir de DVD nécessitera beaucoup de permutation de disques. En revanche, utiliser des disques Blu-ray peut représenter une option viable.

Du fait de la nécessité de permuter des disques, il est fortement conseillé d'éviter de sauvegarder sur des DVD si le nombre de disques est supérieur à trois. Lorsqu'il n'y a aucune alternative à la sauvegarde vers des DVD, nous recommandons de copier tous les DVD sur un dossier d'un disque dur puis de restaurer à partir de ce dossier.

Acronis Online Backup

Acronis True Image Home 2011 vous permet d'utiliser les services d'Acronis Online Backup pour protéger vos fichiers les plus importants en les enregistrant sur un emplacement sécurisé distant. Comme vos fichiers sont stockés dans un stockage distant, ils sont protégés même en cas de vol de votre ordinateur. De ce fait, le risque de perte de données suite à un incendie, à un vol, ou à toute catastrophe naturelle est quasiment nul. Si quelque chose arrive à votre image de sauvegarde, PC, ou périphérique de stockage externe, vous pouvez récupérer vos fichiers les plus importants.

Connexion FTP

Acronis True Image Home 2011 vous permet de stocker vos sauvegardes sur des serveurs FTP.

Pour créer une nouvelle connexion FTP, cliquez sur **Nouvelle connexion FTP** lors de la sélection d'un stockage de sauvegarde et fournissez dans la fenêtre qui s'ouvre :

- Chemin d'accès au serveur FTP, par exemple : *mon.serveur.com*
- Port
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe

Pour vérifier vos paramètres cliquez sur le bouton **Test de connexion**. L'ordinateur essaiera de se connecter au serveur FTP spécifié. Si la connexion de test a été établie, cliquez sur le bouton **Connecter** pour ajouter la connexion FTP.

La connexion FTP créée apparaîtra dans l'arborescence des dossiers. Sélectionnez la connexion et explorez-la pour sélectionner l'emplacement de stockage que vous voulez utiliser.

Veuillez noter que la simple ouverture d'un dossier racine du serveur FTP ne vous amène pas à votre répertoire personnel.

Un serveur FTP doit permettre l'utilisation du mode passif pour le transfert de fichiers. Pour les données à restaurer directement depuis un serveur FTP, la sauvegarde doit contenir des fichiers de taille inférieure à 2 Go chacun.

*Les paramètres du pare-feu doivent ouvrir les ports 20 et 21 pour que les protocoles TCP et UDP fonctionnent. Le **service de routage et d'accès à distance** de Windows doit être désactivé.*

Paramètres d'authentification

Si vous vous connectez à un ordinateur en réseau, dans la plupart des cas, il sera nécessaire de fournir les informations d'identification nécessaires pour accéder au partage réseau.

Si vous devez spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe :

- Activez la case **Utiliser une authentification NT** et saisissez les informations d'identification de connexion :
  - **Nom d'utilisateur** - saisissez un nom d'utilisateur
  - **Mot de passe** - saisissez le mot de passe de l'utilisateur

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Test de connexion**, l'ordinateur essaiera de se connecter au partage réseau sélectionné. Si vous recevez un message d'erreur, vérifiez que les informations d'identification sont correctes et que vous avez fourni un nom d'utilisateur et un mot de passe corrects pour le partage réseau sélectionné. Pour répéter la tentative de connexion, cliquez sur le bouton **Tester à nouveau**.

Si vous désactivez case **Utiliser une authentification NT**, l'ordinateur tentera de se connecter automatiquement avec les informations d'identification utilisés pour la connexion à Windows.

Après que vous ayez fourni les informations requises, cliquez sur **Connecter**.

6.2.2 Choix des données à sauvegarder

Les systèmes d'exploitation et les logiciels d'application deviennent plus volumineux (par exemple, Windows Vista x64 nécessite 15 Go d'espace disque libre). Cela vous prendra plusieurs heures pour réinstaller votre système d'exploitation et logiciels d'application à partir des CD ou DVD originaux sur un nouveau disque dur.

Par ailleurs, l'achat par téléchargement de logiciel d'application à partir d'Internet devient de plus en plus populaire. Si vous perdez les informations d'enregistrement, qui sont habituellement envoyées par courrier électronique, vous pourriez avoir des problèmes pour restaurer vos droits d'utilisation des applications.

Donc effectuer une sauvegarde de votre disque système entier (créer une image du disque) vous permettra d'économiser un temps précieux en cas de sinistre. Cela vous protégera également contre d'autres problèmes possibles.

Sauvegarder le disque système dans son intégralité prend plus d'espace disque, mais cela vous permet de restaurer le système en quelques minutes en cas de panne système ou de défaillance matérielle. De plus, la procédure d'imagerie est beaucoup plus rapide que de copier des fichiers.

Puisque les images peuvent vous faire économiser beaucoup de temps lorsque vous avez besoin de restaurer le système d'exploitation ou de récupérer des données, nous vous conseillons de les intégrer dans votre stratégie de sauvegarde.

Si vous possédez plusieurs partitions sur un disque, il est conseillé de toutes les inclure dans l'image. Dans la plupart des cas, une défaillance du disque dur signifie également que toutes les partitions qui s'y trouvent seront également affectées.

Bien que nous vous conseillons fortement de créer des images de votre disque dur régulièrement, cela ne devrait constituer qu'une partie d'une stratégie de sauvegarde fiable.

Avez-vous des informations bancaires, des photographies de famille, des vidéos, etc. accumulés sur votre ordinateur depuis des années ? Le matériel et le logiciel peuvent être remplacés ; mais non vos

 Copyright © Acronis, Inc.

données personnelles parce qu'elles sont uniques. Vous devriez donc protéger vos données personnelles en utilisant les sauvegardes de fichiers et de dossiers. Cela est vrai même si votre image de sauvegarde contient ces données.

Après la sauvegarde complète initiale, les sauvegardes de fichiers prennent généralement peu de temps à s'exécuter, ce qui vous permet de sauvegarder aisément vos données une (ou plusieurs) fois par jour. Ceci assure que votre sauvegarde la plus récente ne date pas plus d'une journée. Mais les sauvegardes de fichiers et dossiers seules ne sont pas suffisantes pour deux raisons principales :

1) Si votre lecteur de disque dur de démarrage échoue complètement, vous ne pourrez pas travailler jusqu'à ce qu'il soit remplacé ; et 2) La réinstallation de votre système d'exploitation et de vos applications à partir de leurs CD et DVD originaux est une procédure longue et fastidieuse. Vous pourriez éviter cela avec une image de votre disque dur.

Pour résumer ce qui a été dit, la stratégie de sauvegarde optimale pour la plupart des utilisateurs est de sauvegarder à la fois le disque système (ou au moins la partition système) et les données personnelles. Pour faciliter l'implémentation de cette stratégie, Acronis True Image Home 2011 inclut la fonctionnalité Acronis One-Click Backup (p. 19). Par défaut, Acronis One-Click Backup sauvegarde à la fois votre partition système et vos données personnelles.

6.2.3 Décider de la fréquence des sauvegardes

Sauvegardes de disque et partition

Considérons premièrement la sauvegarde de votre disque système. Puisqu'il est impossible de savoir quand il pourrait tomber en panne, vous devez créer la première sauvegarde du disque système dès que possible. Vous décidez par la suite la fréquence d'« actualisation » de cette sauvegarde. Vous pourriez également vouloir ajouter de nouvelles sauvegardes sans supprimer les anciennes, si vous possédez suffisamment d'espace libre sur le périphérique de stockage utilisé pour les sauvegardes. Posséder plusieurs sauvegardes augmente vos chances de restaurer votre système dans le cas d'un sinistre. Une sauvegarde unique pourrait s'avérer être endommagée et une restauration du système sera impossible.

La planification des sauvegardes du disque système subséquentes dépend de la fréquence à laquelle vous installez des nouvelles applications, mises à jour, etc. Dans la plupart des cas une nouvelle sauvegarde du système à tous les mois est suffisant. Vous pourriez d'abord essayer de planifier des sauvegardes incrémentielles et ensuite regarder la taille des sauvegardes incrémentielles après l'exécution de la sauvegarde suivante. Si la taille est comparable à celle de la sauvegarde initiale complète, il est censé de créer uniquement des sauvegardes complètes. La restauration à partir d'une sauvegarde complète prend moins de temps que la restauration à partir d'une chaîne de sauvegardes se composant d'une sauvegarde complète et de plusieurs sauvegardes incrémentielles. De plus, des données endommagées des sauvegardes incrémentielles dans un chaîne rendent inutiles les sauvegardes plus récentes dans la chaîne. Pour plus d'informations détaillées voir Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles (p. 40).

Les sauvegardes incrémentielles ou différentielles sous Windows Vista et Windows 7 peuvent devenir volumineuses parce que ces systèmes d'exploitation exécutent par défaut des tâches en arrière plan telles que la défragmentation, l'indexation, etc. Ces tâches modifient l'emplacement des fichiers sur le disque. Les sauvegardes incrémentielles reflètent les modifications puisqu'elles contiennent les secteurs modifiés depuis la sauvegarde précédente.

Si vous aimez essayer des nouvelles applications, des jeux et des utilitaires, il est conseillé de posséder une sauvegarde « propre » de votre système. Elle est effectuée après l'installation de

Windows et des applications « essentielles » uniquement, par exemple Microsoft Office, un produit antivirus, vos utilitaires préférés, etc. Vous pourrez par la suite toujours restaurer ce système propre avec le registre également propre après avoir terminé vos expériences avec un nouveau logiciel.

La planification des sauvegardes du disque système ne vous empêchent pas d'ajouter des sauvegardes non planifiées lorsque cela est nécessaire. La nouvelle interface utilisateur vous permet d'accomplir cette tâche aisément. Vous n'avez qu'à activer la case de la sauvegarde du disque système dans la fenêtre du programme principal puis cliquer sur **Sauvegarder maintenant**. Cela peut être utile avant l'installation d'une mise à jour majeure de Windows ou d'un Service Pack.

Sauvegardes de données

La version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 vous permet de protéger des dossiers individuels avec Acronis Nonstop Backup. Vous pouvez donc protéger vos données personnelles de façon continue. Puisque vous protégez uniquement des fichiers de données, la taille de la sauvegarde dans la plupart des cas ne sera pas excessivement volumineuse. Vous pourrez conserver l'historique de la modification de vos fichiers pour une longue période de temps.

Bien sûr, vous pouvez également exécuter vos sauvegardes de fichiers manuellement ou sur planification si vous ne souhaitez pas utiliser Acronis Nonstop Backup. Dans ce cas la fréquence des sauvegardes dépendra de la fréquence à laquelle vous modifiez les fichiers sauvegardés ou ajoutez des nouveaux fichiers. Par exemple, lorsque vous travaillez sur un projet jour après jour, vous devrez sûrement avoir à planifier une sauvegarde de votre travail quotidien à la fin de chaque journée.

Pour une sécurité additionnelle vous pouvez sauvegarder vos fichiers les plus importants sur un stockage distant en utilisant Acronis Online Backup. De telles sauvegardes peuvent également s'exécuter sur planification, par exemple toutes les nuits lorsque vous n'utilisez pas l'ordinateur.

Les fichiers de musique (mp3, ogg, etc.) et d'images (jpg, jpeg, etc.) sont déjà compressées donc les sauvegarder dans des fichiers de format tib ne vous fera pas économiser de l'espace disque substantiel. Vous pouvez sauvegarder de tels fichiers dans leur format natif en les copiant avec l'Explorateur Windows. Si ces fichiers sont importants, Acronis True Image Home 2011 possède la fonctionnalité de copie de réserve. Il peut sauvegarder les mêmes fichiers de données dans les formats tib et natif et en format natif vers deux emplacements de sauvegarde différents. Vous pouvez planifier de telles sauvegardes lorsque nécessaire, par exemple sur base hebdomadaire si vous téléchargez régulièrement des nouveaux fichiers de musique.

Schémas de sauvegarde

La version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 possède des schémas de sauvegarde prédéfinis pour les types de sauvegarde de disques et de fichiers. Pour gérer vos sauvegardes, dans la plupart des cas, vous pouvez simplement sélectionner le schéma de sauvegarde souhaité et le programme s'occupera de tout le reste. Pour plus d'informations consultez la section Schémas de sauvegarde (p. 62).

6.3 Test du support de démarrage de secours

Afin de maximiser les chances de succès de l'éventuelle restauration de votre ordinateur, vous devez tester le démarrage à partir du support de secours. Vous devez en outre vous assurer que le support de restauration contient tous les pilotes nécessaires au fonctionnement de vos périphériques de stockage de masse et de vos cartes réseaux.

Si vous avez acheté une version en boîte du produit comprenant un CD de démarrage, veuillez le tester.

Copyright © Acronis, Inc.

Pour tester le support de secours :

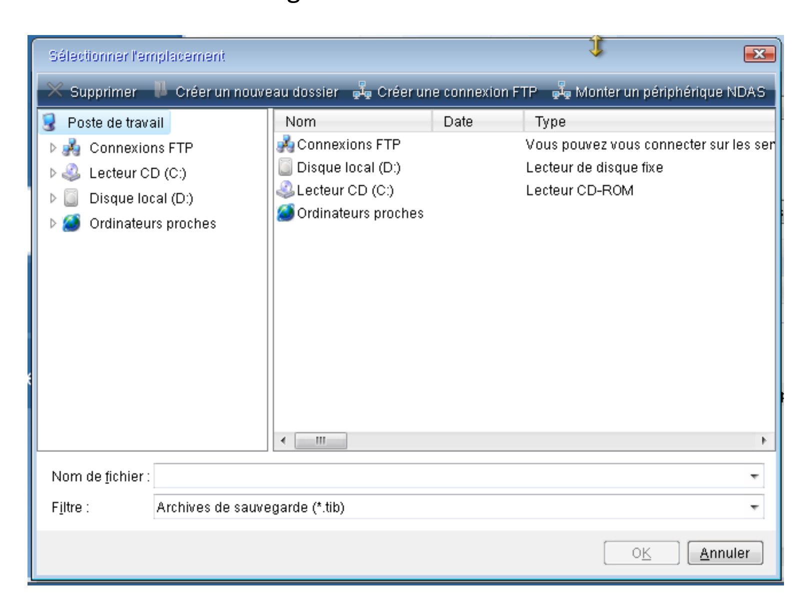
1) Configurez votre ordinateur de sorte à ce qu'il puisse autoriser les démarrages effectués à partir d'un support de secours et définissez votre périphérique de support de secours (lecteur CD-ROM/DVD-ROM ou clé USB) en tant que premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 105).

Si vous possédez un CD de secours, appuyez sur une touche pour effectuer un démarrage à partir du CD dès que vous voyez l'invite « Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer à partir d'un CD ». À défaut d'appuyer sur une touche dans un délai de cinq secondes, vous devrez redémarrer l'ordinateur. La procédure est similaire lors de l'utilisation d'un autre support de secours,

2) Après le démarrage de l'ordinateur dans l'environnement de restauration, sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète) dans le menu de démarrage.

3) Lorsque le programme démarre, assurez-vous qu'il détecte tous les disques durs de votre système. Vérifiez également les lecteurs externes si vous les utilisez pour stocker des sauvegardes. Vous devez attacher les lecteurs externes avant de démarrer à partir du support de secours. Sinon l'environnement de restauration pourrait ne pas détecter le(s) lecteur(s).

Pour vérifier les lecteurs, démarrez l'assistant de sauvegarde en cliquant sur **Mes Disques** sous Sauvegarde dans l'écran de bienvenue. Sélectionnez un disque à sauvegarder à l'étape **Que sauvegarder** et cliquez sur **Suivant**. Cliquez sur le bouton **Parcourir** à la droite du champ **Emplacement de sauvegarde**. Lorsque la fenêtre **Sélectionner l'emplacement** s'ouvre, vérifiez que tous vos lecteurs sont affichés sous **Poste de travail**. Après avoir vérifié les lecteurs, cliquez sur **Annuler** pour fermer l'assistant de sauvegarde.



4) Si vous stockez vos sauvegardes sur le réseau, vous devez également vérifier si vous pouvez accéder au réseau dans l'environnement de restauration. Cela est nécessaire parce que lorsque démarré depuis le support de secours, Acronis True Image Home 2011 pourrait ne pas détecter le réseau.

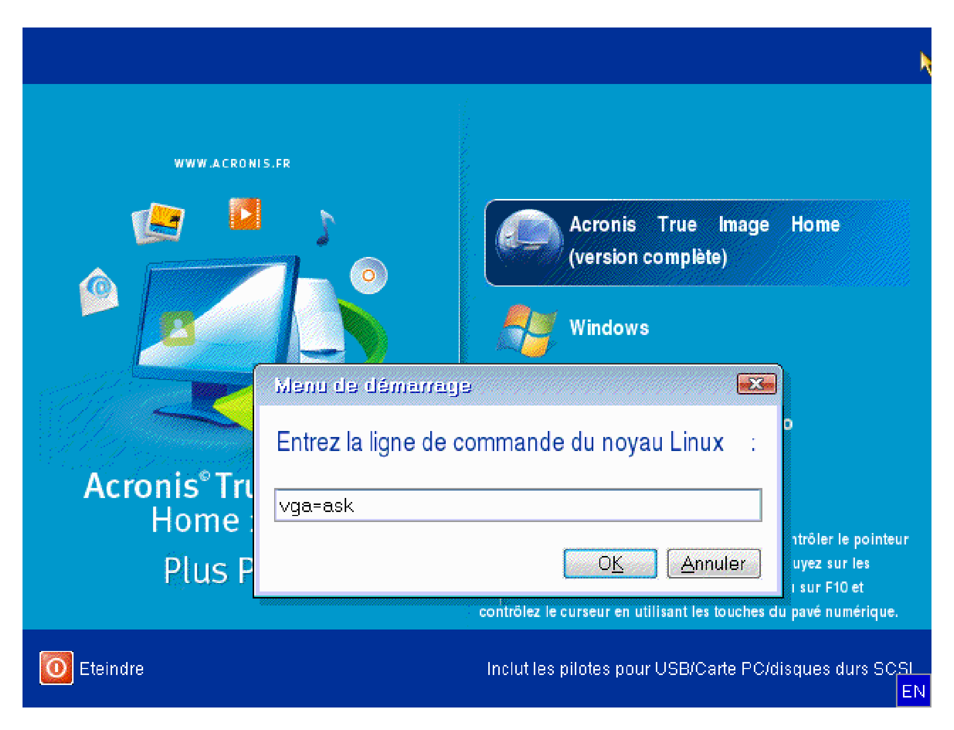
Si aucun ordinateur n'est visible sur le réseau, mais que l'icône **Ordinateurs proches** apparaît sous **Poste de travail** (voir la capture d'écran), assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur votre réseau. Si vous n'utilisez pas de serveur DHCP, spécifiez manuellement les paramètres réseau dans la fenêtre sous **Outils et utilitaires** → **Options** → **Cartes réseau**.

Si l'icône **Ordinateurs proches** n'apparaît pas sous **Poste de travail**, il se peut qu'il y ait des problèmes avec votre carte réseau ou avec le pilote de la carte fourni avec Acronis True Image Home 2011.

6.3.1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours

Lors du démarrage à partir du support de secours, le mode vidéo optimal est sélectionné automatiquement en fonction des caractéristiques de votre carte vidéo et de votre moniteur. Cependant, le programme peut parfois sélectionner un mode vidéo erroné qui n'est pas compatible avec votre matériel. Dans ce cas, vous pouvez sélectionner un mode vidéo de cette façon :

1. Démarrez à partir du support de secours. Lors de l'affichage du menu de démarrage, survolez la rubrique Acronis True Image Home 2011 (version complète) avec la souris et appuyez sur la touche F11.
2. Lorsque la ligne de commande s'affiche, saisissez « vga=ask » (sans les guillemets) et cliquez sur **OK**.



3. Sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète) dans le menu de démarrage pour démarrer à partir du support de secours. Pour afficher les modes vidéo disponibles, appuyez sur la touche Entrée lorsque le message correspondant s'affiche.

 Copyright © Acronis, Inc.

4. Choisissez le mode vidéo le mieux adapté pour votre moniteur et saisissez son numéro dans la ligne de commande. Par exemple, la saisie de 338 sélectionne le mode vidéo 1600x1200x16 (voir la figure ci-dessous).

```
Press <ENTER> to see video modes available, <SPACE> to continue, or wait 30 sec
Mode: Resolution:  Type: Mode: Resolution:  Type: Mode: Resolution:  Type:
0 F00   80x25      VGA   1 F01   80x50      VGA   2 F02   80x43      VGA
3 F03   80x28      VGA   4 F05   80x30      VGA   5 F06   80x34      VGA
6 F07   80x60      VGA   7 320  320x200x8   VESA  8 321  320x400x8   VESA
9 322  640x400x8   VESA  a 323  640x480x8   VESA  b 324  800x600x8   VESA
c 325 1024x768x8   VESA  d 326 1152x864x8   VESA  e 327 1280x960x8   VESA
f 328 1280x1024x8  VESA  g 329 1400x1050x8  VESA  h 32A 1600x1200x8  VESA
i 32B 1792x1344x8  VESA  j 32C 1856x1392x8  VESA  k 32D 1920x1440x8  VESA
l 32E  320x200x16  VESA  m 32F  320x400x16  VESA  n 330  640x400x16  VESA
o 331  640x480x16  VESA  p 332  800x600x16  VESA  q 333 1024x768x16  VESA
r 334 1152x864x16  VESA  s 335 1280x960x16  VESA  t 336 1280x1024x16 VESA
u 337 1400x1050x16 VESA  v 338 1600x1200x16 VESA  w 339 1792x1344x16 VESA
x 33A 1856x1392x16 VESA  y 33B 1920x1440x16 VESA  z 33C  320x200x32  VESA
  33D  320x400x32  VESA    33E  640x400x32  VESA    33F  640x480x32  VESA
  340  800x600x32  VESA    341 1024x768x32  VESA    342 1152x864x32  VESA
  343 1280x960x32  VESA    344 1280x1024x32 VESA    345 1400x1050x32 VESA
  346 1600x1200x32 VESA    347 1792x1344x32 VESA    348 1856x1392x32 VESA
  349 1920x1440x32 VESA    300  640x400x8   VESA    301  640x480x8   VESA
  303  800x600x8   VESA    305 1024x768x8   VESA    307 1280x1024x8  VESA
  30E  320x200x16  VESA    311  640x480x16  VESA    314  800x600x16  VESA
  317 1024x768x16  VESA    31A 1280x1024x16 VESA
Enter a video mode or "scan" to scan for additional modes: _
```

Par ailleurs, lorsqu'il y a un chiffre ou une lettre devant un nombre à trois chiffres, vous pouvez également sélectionner ce mode vidéo en saisissant le chiffre ou la lettre correspondant (« v » dans notre exemple).

5. Veillez patienter jusqu'au démarrage d'Acronis True Image Home 2011 (version complète) et assurez-vous que la qualité de l'affichage de l'écran de bienvenue sur votre moniteur vous convienne.

Pour tester un autre mode vidéo, fermez Acronis True Image Home 2011 et répétez la procédure précédente.

Après avoir déterminé le mode vidéo optimal pour votre matériel, vous pouvez créer un nouveau support de démarrage de secours qui sélectionnera automatiquement ce mode vidéo.

Pour cela, démarrez Acronis Media Builder, sélectionnez les composants requis pour le support, saisissez le numéro du mode avec le préfixe « 0x » (0x338 dans notre exemple) dans la ligne de commande à l'étape « Paramètres de démarrage du support de démarrage », et enfin, créez le support selon la méthode habituelle.

6.4 Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration

Voici quelques recommandations :

1) Même si vous démarrez la restauration de la partition active sous Windows, le programme redémarrera dans l'environnement Linux après le démarrage du processus de restauration. La raison est que Windows ne peut pas être exécuté pendant la restauration de sa propre partition. Vous récupérerez donc votre partition active sous l'environnement de restauration dans tous les cas.

Si vous possédez un disque dur de secours, nous vous recommandons fortement de tester une restauration vers ce disque dur. Ce test de restauration devrait être effectué après avoir démarré à partir du support de secours qui utilise Linux.

Si vous ne disposez pas de disque de secours, veuillez au moins valider l'image dans l'environnement de restauration. Une sauvegarde qui peut être lue au cours de la validation sous Windows, **n'est pas nécessairement lisible sous l'environnement Linux**.

Lorsque vous utilisez le support de secours d'Acronis True Image Home 2011, le produit crée des lettres de lecteurs de disque qui peuvent différer de la façon dont Windows identifie les lecteurs. Par exemple, le lecteur D: identifié dans la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 peut correspondre au lecteur E: sous Windows. Il est conseillé d'attribuer des noms uniques (libellés) à toutes les partitions de vos disques durs. Cela facilitera la recherche du disque contenant vos sauvegardes.

2) Lors du démarrage à partir d'un support de secours, cela peut également s'avérer utile pour compléter toutes les étapes de l'Assistant de restauration jusqu'à l'écran Résumé, mais ne cliquez pas sur le bouton **Poursuivre**. Cela vous permettra de simuler le processus de restauration.

vous vous assurerez également qu'Acronis True Image Home 2011 reconnaît à la fois le disque contenant vos sauvegardes et le lecteur cible.

Une fois toutes les étapes de l'Assistant de restauration terminées, cliquez sur **Annuler** à l'écran Résumé. Vous pouvez répéter cette opération jusqu'à ce que vous soyez certain de vos choix et de vos paramètres.

3) Les utilisateurs des éditions Enterprise et Ultimate de Windows 7 peuvent désormais tester s'ils pourront ou non démarrer à partir de la partition système restaurée. Acronis True Image Home 2011 permet de démarrer à partir d'un fichier tib contenant une image de partition système. Donc si vous pouvez démarrer à partir de cette sauvegarde, vous pourrez presque à coup sûr démarrer après une restauration réelle du système à partir de cette sauvegarde.

Lorsque vous choisissez un fichier tib à partir duquel démarrer, Acronis True Image Home 2011 le convertit temporairement en un fichier vhd. Votre disque dur doit avoir suffisamment d'espace libre pour le stocker. Ensuite le programme ajoutera un nouvel élément à la liste du chargeur de démarrage Windows. Lorsque vous sélectionnez le fichier tib dans la liste du chargeur de démarrage, votre ordinateur démarrera réellement à partir de ce fichier vhd temporaire. Après avoir testé le démarrage à partir du fichier tib, vous pouvez retirer le fichier de la liste du chargeur de démarrage et supprimer le fichier vhd temporaire..

6.5 Essai sécuritaire des modifications du système

6.5.1 Qu'est-ce que Try&Decide

La fonctionnalité Try&Decide vous permet de créer un espace de travail temporaire sécurisé et contrôlé sans nécessiter l'installation de logiciel spécial de virtualisation. Vous pouvez effectuer diverses opérations système sans vous soucier qu'elles pourraient endommager votre système d'exploitation, vos programmes et vos données.

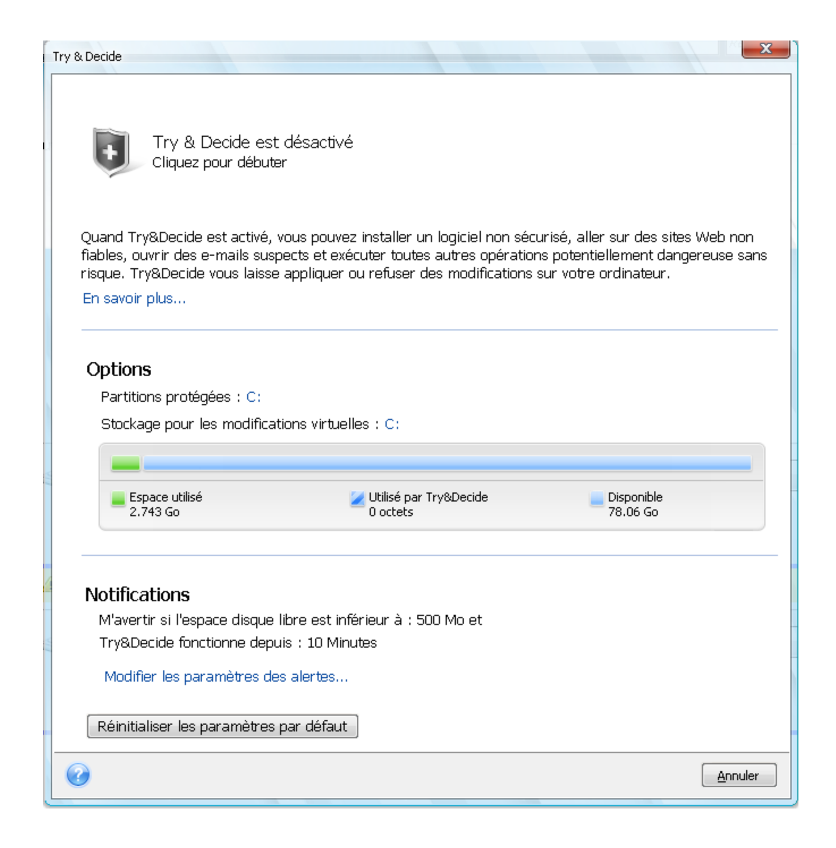
Après avoir effectué des modifications virtuelles vous pouvez les appliquer sur votre système d'origine. Si vous effectuez des modifications que vous voulez garder, vous devriez appliquer ces modifications sur le système. Parmi les opérations que vous pouvez tenter avec cette fonctionnalité sont l'ouverture de pièces jointes à des courriels provenant d'expéditeurs inconnus ou la visite de sites web qui peuvent contenir des éléments potentiellement dangereux.

Par exemple, si vous visitez un site web ou que vous ouvrez une pièce jointe à un courrier électronique qui met un virus sur vos duplicata temporaires, vous n'aurez qu'à détruire le duplicata et aucun mal ne sera fait – le virus n'apparaîtra pas sur votre machine.

 Copyright © Acronis, Inc.

Il est important de vous rappeler que si vous téléchargez des courriers électroniques à partir d'un serveur de messagerie POP, créez de nouveaux fichiers ou modifiez des documents existants pendant que vous êtes en mode d'essai et que vous décidez ensuite d'annuler vos modifications, ces fichiers, modifications des documents et courriers électroniques n'existeront plus. Si vous utilisez un serveur de messagerie POP, assurez-vous de changer les paramètres de votre courrier électronique pour laisser votre courrier sur le serveur avant *d'activer le mode d'essai. Ainsi, vous pouvez toujours récupérer vos courriers électroniques par la suite. De même, enregistrez de nouveaux fichiers et/ou documents modifiés sur un lecteur non protégé par Try&Decide.*

Une fois le mode d'essai démarré, vous pouvez installer des mises à jour système, des pilotes et des applications en toute sécurité sans vous soucier de ce qui peut arriver à votre système. Si le moindre problème se produit, vous pouvez simplement annuler les modifications effectuées dans le mode d'essai.



Une des meilleures fonctionnalités de Try&Decide est qu'elle isole votre système d'exploitation « réel » des modifications effectuées sur la copie temporaire du système d'exploitation faites par mises à jour. Si vous trouvez la moindre incompatibilité, vous pouvez facilement ramener votre système dans son état initial, qui n'a pas été changé lorsque la mise à jour a été appliquée.

Grâce à cela, vous pouvez installer les mises à jour système en toute sécurité quand elles apparaissent. Lorsque que Windows Update vous informe que des mises à jour pour le système et les applications Microsoft sont prêtes à être installées, activez Try&Decide et par la suite débutez l'installation des mises à jour. Si vous rencontrez le moindre problème, annulez les modifications et laissez votre système d'exploitation réel ainsi que vos applications intactes.

Vous pouvez laisser Try&Decide actif aussi longtemps que vous le voulez, car ce mode « survit » après les redémarrages de votre système d'exploitation.

Lorsque votre ordinateur redémarre, quelle qu'en soit la raison, pendant que vous travaillez dans le mode d'essai, avant que le redémarrage du système d'exploitation débute, une boîte de dialogue vous sera présentée qui vous proposera deux choix – arrêter le mode et refuser les modifications ou continuer de travailler dans ce mode. Cette opération permettra de refuser les modifications qui ont

abouti à un plantage du système. D'un autre côté, si vous redémarrez, par exemple, après l'installation d'une application, vous pouvez continuer de travailler dans le mode d'essai après le démarrage de Windows.



Vous déciderez probablement à un moment ou un autre de désactiver le mode. Après avoir cliqué sur l'icône Try&Decide, le programme affichera une boîte de dialogue où vous aurez à décider quoi faire avec les modifications faites à votre système pendant le mode d'essai - les appliquer ou les annuler :

Choisir **Appliquer les changements** vous permettra de conserver les modifications apportées au système, et choisir **Annuler les changements** fera revenir votre système dans l'état où il était avant d'activer Try&Decide. Choisir **Appliquer les modifications au redémarrage** accélère l'application des modifications.

Limites de l'utilisation de Try&Decide

Vous pouvez laisser Try&Decide actif aussi longtemps que vous le souhaitez (peut être plusieurs jours, cependant dans un tel cas l'application des changements peut prendre beaucoup de temps).

Si vous utilisez Windows Vista ou Windows 7, veuillez noter qu'en mode d'essai le programme peut utiliser de manière très intensive l'espace disque libre, même lorsque votre ordinateur est inactif. Ceci est dû au fait que les activités telles que l'indexation sont effectuées en arrière plan.

Veuillez noter que pendant que vous travaillez en mode d'essai les performances du système seront dégradées. De plus, le processus d'application des changements peut prendre un temps considérable.

Veuillez tenir compte du fait que Try&Decide ne peut pas suivre les modifications dans des partitions de disque, il vous sera donc impossible d'utiliser le mode d'essai pour des opérations virtuelles avec des partitions telles que la modification de taille des partitions ou la modification de leur structure. De plus, vous ne devez pas utiliser Try&Decide et la défragmentation de disque ou les utilitaires de vérification d'erreur de disque en même temps, car ceci pourrait endommage irrémédiablement le système de fichiers, et rendre le disque système non démarrable.

 Copyright © Acronis, Inc.

Quand le mode d'essai est démarré, vous ne pourrez pas utiliser Acronis Startup Recovery Manager même s'il était préalablement activé. Redémarrer l'ordinateur dans le mode d'essai vous permet d'utiliser Acronis Startup Recovery Manager à nouveau.

Try&Decide et la sauvegarde sans arrêt ne peuvent pas fonctionner en même temps. Démarrer le mode d'essai interrompt la sauvegarde sans arrêt. Vous devrez redémarrer Nonstop Backup manuellement après avoir arrêté le mode d'essai.

6.5.2 Démarrage du mode d'essai

Pour démarrer le mode d'essai :

- Cliquez sur **Try&Decide** dans le menu principal du programme.
- Configurez les options du mode Try&Decide :
  - Partitions protégées (p. 154)
  - Stockage pour les modifications virtuelles (p. 154)
  - Réglages des alertes (p. 155)
- Démarrer le mode Try&Decide en cliquant sur l'icône Try&Decide. Le programme commence à suivre toutes les modifications effectuées sur le SE et les fichiers et stocke temporairement toutes les modifications effectuées sur le disque sélectionné.

Chaque redémarrage de votre ordinateur lorsque vous êtes en mode d'essai ajoute jusqu'à 500 Mo de données d'entretien Try&Decide dans le stockage sélectionné pour les changements virtuels. Ces données seront ajoutées même si la partition protégée n'a pas été modifiée entre les redémarrages.

Une fois que tous les changements que vous vouliez essayer ont été effectués, cliquez sur l'icône Try&Decide de nouveau pour désactiver le mode d'essai. Le programme vous demandera si vous voulez appliquer ou annuler les modifications.

Acronis True Image Home 2011 suivra les changements jusqu'à ce que l'espace disque de l'emplacement sélectionné pour stocker les changements virtuels demeure suffisant pour y appliquer les changements si vous souhaitez les appliquer. Le programme vous alertera lorsqu'il sera temps de décider si vous voulez garder ou annuler les modifications effectuées jusqu'à présent. Si vous choisissez de ne pas tenir compte de ce message, le programme redémarrera automatiquement quand le disque sera plein, annulant ainsi les modifications pendant le redémarrage. A ce point, tous les changements effectués seront perdus.

6.5.3 Arrêt du mode d'essai

Lorsque vous décidez de désactiver le mode, cliquez sur l'icône Try&Decide dans la fenêtre **Try&Decide**.

Sélectionnez **Appliquer les modifications** pour conserver les changements apportés au système.

Sélectionnez **Appliquer les modifications au redémarrage** pour accélérer le processus d'application. Lorsque vous cliquez sur le bouton, le mode Try&Decide redémarre votre ordinateur et applique les changements au moment du redémarrage.

Sélectionnez **Abandonner les modifications** pour ramener votre système à l'état qui était le sien avant l'utilisation du mode Try&Decide.

*Si vous avez choisi **Abandonner les modifications** et redémarré un ordinateur comportant plusieurs systèmes d'exploitation, vous ne pourrez pas démarrer les autres systèmes d'exploitation, à l'exception de celui utilisé en mode Try&Decide. Le deuxième redémarrage restaurera le MBR d'origine et rendra démarrable les autres systèmes d'exploitation.*

6.5.4 Options et notifications de Try&Decide

Pour afficher ou modifier les options par défaut de la fonctionnalité **Try&Decide**, sélectionnez **Outils et utilitaires** -> **Try&Decide** dans la barre d'outils. Les options et les notifications seront affichées dans les zones correspondantes de la fenêtre principale.

Vous pouvez modifier les options et notifications suivantes du mode Try&Decide :

- **Partitions protégées :** spécifiez les partitions que vous souhaitez protéger de toute modification non autorisée au cours d'une session Try&Decide. Par défaut, T&D protège la partition système (disque C), bien que vous puissiez ajouter d'autres partitions ou disques de votre système.
- **Stockage pour les modifications virtuelles :** spécifiez où Try&Decide devra stocker les informations par rapport aux changements virtuels effectués sur votre système. Par défaut, Try&Decide enregistre les informations dans un espace libre sur le disque C. Vous pouvez également choisir Acronis Secure Zone pour cet emplacement ou un autre disque logique ou disque dur.

  Si vous choisissez de protéger plus d'une partition, vous ne pouvez pas sélectionner l'une des partitions à protéger pour stocker des modifications virtuelles. En outre, vous ne pouvez pas sélectionner un disque dur externe.

- **Notifications** – spécifiez si vous voulez que Try&Decide vous alerte quand tout l'espace alloué à l'enregistrement de changements virtuels a été utilisé et après qu'une certaine période de temps soit passée. Toutes les notifications sont **activées** par défaut. Pour modifier les paramètres par défaut, cliquez sur **Modifier les paramètres d'alerte...**

Notez qu'après la configuration des paramètres, vous pourrez toujours restaurer leurs valeurs par défaut. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Rétablir les valeurs par défaut**.

Partitions protégées

Spécifiez la ou les partitions que vous voulez protéger contre les modifications non autorisées au cours de la session Try&Decide. Par défaut, Try&Decide protège le Disque C, mais vous pouvez choisir de protéger n'importe quelle(s) autre(s) partition(s) dans votre système.

Pour sélectionner une partition :

- Cochez la case de partition correspondante. Pour sélectionner le disque entier, vous devez sélectionner toutes ses partitions.
- Cliquez sur **OK**.

Stockage pour les modifications virtuelles

Spécifiez la partition que vous voulez utiliser comme stockage pour des modifications virtuelles qui apparaitront pendant une session Try&Decide. Par défaut, Try& Decide enregistre les informations dans un espace libre sur le disque C. Vous pouvez aussi choisir Acronis Secure Zone pour cet emplacement ou un autre disque logique ou disque dur. .

Si vous choisissez de protéger plus d'une partition, vous ne pouvez pas sélectionner l'une des partitions à protéger pour stocker des modifications virtuelles. En outre, vous ne pouvez pas sélectionner un disque dur externe.

Pour sélectionner une partition :

- Cliquez sur la partition sur laquelle vous voulez stocker des modifications virtuelles
- Cliquez sur **OK**

Réglages des alertes

Spécifiez si vous voulez que Try&Decide vous alerte quand tout l'espace alloué pour l'enregistrement des modifications vitales est utilisé et que la période de temps spécifiée s'est écoulée. Par défaut, l'alerte est activée.

Les options suivantes sont disponibles :

- **Sur l'espace disque libre restant** - en utilisant cette option, le programme vérifie automatiquement la quantité d'espace libre sur le disque utilisé par Try&Decide par rapport à la valeur que vous avez définie. Si la quantité d'espace libre devient inférieure à la valeur spécifiée, le programme affichera un message de notification
- **Par rapport au temps écoulé depuis que Try&Decide a démarré :** - en utilisant cette option, le programme vous notifiera si Try&Decide a fonctionné plus longtemps que la période de temps spécifiée.

Une fois les paramètres d'alerte définis, cliquez sur **OK**.

6.5.5 Try&Decide : situations typiques d'utilisation

La fonctionnalité Try&Decide peut vous aider dans de nombreuses circonstances, par exemple :

Test de logiciel

Dans certains cas, l'installation d'un logiciel antivirus paralyse les fonctionnalités de certaines applications ou elles peuvent même refuser de se lancer après l'installation d'un logiciel antivirus. L'utilitaire Try&Decide peut vous aider à éviter ce type de problème. Procédez comme suit :

- Téléchargez une version d'essai du logiciel antivirus sur le site Web ou auprès du fournisseur dont vous souhaitez essayer le produit.
- Activez le mode d'essai.
- Installez le logiciel antivirus
- Essayez de travailler avec les applications installées sur votre ordinateur en effectuant vos tâches habituelles.
- Si tout fonctionne sans défaut, vous pouvez alors être sûr qu'il n'y aura pas de problème d'incompatibilité et vous pouvez donc acheter le logiciel.
- Si vous rencontrez le moindre problème, annulez les changements causés par l'installation du logiciel antivirus et essayez un autre logiciel antivirus. Une autre tentative pourra s'avérer être la bonne.

Restauration de fichier

Vous avez supprimé accidentellement certains fichiers, puis vidé la Corbeille. Vous avez ensuite réalisé que les fichiers supprimés contenaient des données importantes et vous allez maintenant essayer de les restaurer en utilisant le logiciel approprié. Cependant, il se peut que vous fassiez une erreur lors de la tentative de restauration des fichiers supprimés, rendant les choses encore plus difficiles pour les restaurer. Vous pouvez donc procéder comme suit :

- Activez le mode d'essai.
- Lancer l'utilitaire de restauration de fichier

- Une fois que l'utilitaire a analysé votre disque à la recherche des fichiers ou dossiers supprimés, il affiche les éléments qu'il a trouvé (s'il y en a) et vous invite à enregistrer ce qu'il peut restaurer. Vous risquez de choisir le mauvais fichier et pendant la restauration, l'utilitaire pourrait justement écraser le fichier que vous essayez de restaurer. Si ce n'était en mode Try&Decide, cette erreur pourrait être fatale et le fichier serait irrécupérable.
- Mais maintenant vous pouvez simplement annuler les changements fait en mode d'essai et tenter à nouveau de restaurer les fichiers que vous voulez après avoir réactivé le mode d'essai. De telles tentatives peuvent être répétées jusqu'à ce que vous soyez sûr d'avoir tout essayé pour restaurer les fichiers.

Désinstallation du logiciel

Il est bien connu que le composant « Ajout et suppression de programmes » du Panneau de configuration Windows ne peut pas complètement garantir la suppression des applications de façon parfaite. Ceci est parce que la plupart des applications ne fournissent pas assez d'informations à leur sujet pour pouvoir les supprimer sans laisser de trace. Donc à chaque fois que vous installez un programme d'essai et le supprimez, vous avez des résidus laissés sur votre ordinateur et après quelque temps Windows peut devenir plus lent. Même l'utilisation d'utilitaires spécialisés de suppression de programmes ne peut garantir une complète suppression. La fonctionnalité Try&Decide, cependant, garantira une suppression complète et parfaite de n'importe quel logiciel, rapidement et facilement. Voici comment :

- Activez le mode d'essai.
- Installez l'application logicielle que vous voulez évaluer.
- Essayez d'utiliser l'application.
- Lorsque vous voulez la supprimer, abandonnez tous les changements faits à votre ordinateur dans le mode d'essai.

Cela peut être utile non seulement pour ceux qui, par exemple, aiment à jouer à beaucoup de jeux mais pour les testeurs de logiciel professionnels - pour utiliser sur leurs machines de tests.

Confidentialité en ligne

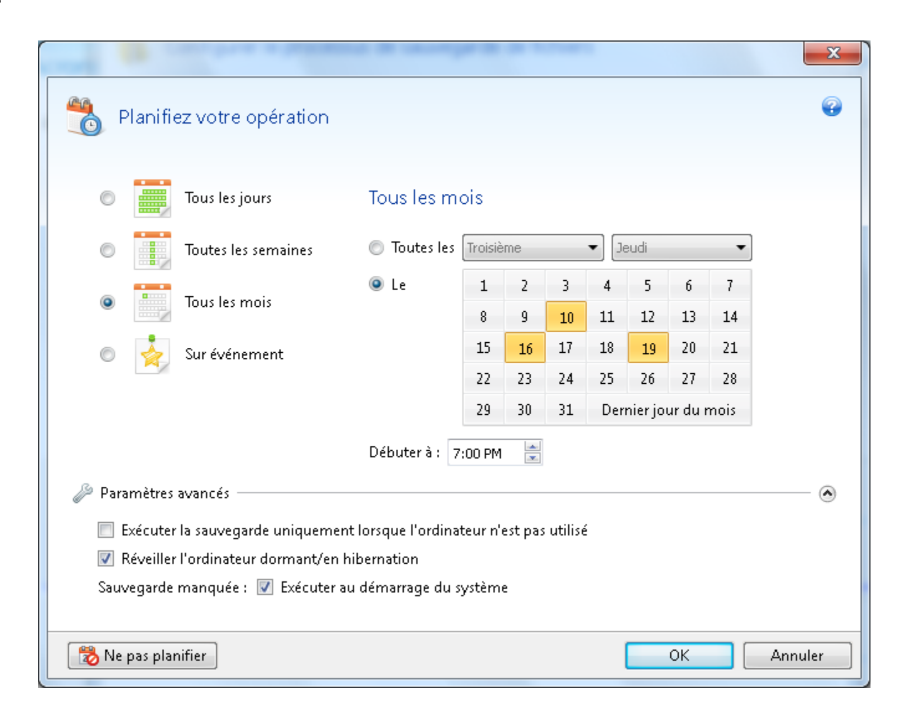
Supposons que vous ne souhaitez pas que d'autres personnes sachent quels sites Web vous avez consultés ou quelles pages vous avez ouvertes : nous avons tous droit à la confidentialité. Toutefois, pour que votre navigation Web soit plus confortable et plus rapide, le système conserve ces informations et plus encore : les cookies que vous avez reçus, les requêtes que vous avez faites sur les moteurs de recherche, les URL que vous avez saisies, etc. dans des fichiers cachés spéciaux. Ces informations ne sont pas entièrement effacées lorsque vous effacez vos fichiers Internet temporaires, supprimez les cookies ou effacez l'historique des pages Web récemment consultées à l'aide des outils du navigateur. Donc des pirates informatiques peuvent visualiser ces informations en utilisant des logiciels spéciaux. Certains programmes tiers qui peuvent également effacer toute trace de votre activité en ligne, mais la plupart sont très coûteux et demande un certain temps pour les maîtriser. Il existe maintenant une façon bien plus simple – l'utilisation de la fonctionnalité **Try&Decide**.

Lancez le mode d'essai en quelques clics seulement avant de démarrer votre navigateur Internet. Lorsque vous activez le mode Try, le programme crée un disque virtuel. Pendant que le mode d'essai fonctionne, tous les changements effectués sur votre système, y compris ceux effectués par le système lui-même, seront enregistrés sur ce disque virtuel. Vous pouvez donc naviguer sur Internet comme il vous plaît. Une fois que vous avez fini d'utiliser votre navigateur, quelques clics de plus pour annuler les changements accumulés dans votre système dans le mode d'essai et votre système redémarrera exactement dans le même état dans lequel il l'était avant l'activation du mode d'essai (y compris les fichiers cachés).

 Copyright © Acronis, Inc.

6.6 Planification

La fenêtre **Planificateur** vous permet de spécifier les paramètres de planification de la sauvegarde et la validation.



Vous pouvez choisir et définir l'une des fréquences de sauvegarde ou validation :

- Quotidiennement (p. 158) - l'opération sera exécutée une fois par jour ou plus souvent.
- Hebdomadairement (p. 158) - l'opération sera exécutée une fois par semaine ou plusieurs fois par semaine aux jours sélectionnés.
- Mensuellement (p. 158) - l'opération sera exécutée une fois par mois ou plusieurs fois par mois aux dates sélectionnées.
- Sur événement (p. 159) - l'opération sera exécutée lors de l'occurrence d'un événement.

Cliquer sur le bouton **Ne pas planifier** désactive le planificateur pour l'opération actuelle. Dans ce cas, la sauvegarde ou la validation s'exécutera uniquement lorsque vous cliquez sur **Sauvegarder maintenant** ou **Valider la sauvegarde** respectivement dans la fenêtre principale.

Paramètres avancés

Cliquer sur Paramètres avancés vous permet de spécifier les paramètres supplémentaires suivants lors de la sauvegarde et la validation.

- Pour différer une opération planifiée jusqu'à la prochaine fois que l'ordinateur est inactif (activation de l'écran de veille ou verrouillage de l'ordinateur), activez la case **Exécuter la sauvegarde uniquement lorsque l'ordinateur est inactif**. Si vous planifiez la validation, la case apparaîtra comme **Exécuter la validation uniquement lorsque l'ordinateur est en état de veille**.
- Si vous voulez réveiller l'ordinateur dormant/en hibernation pour exécuter une opération planifiée, activez la case **Réveiller l'ordinateur dormant/en hibernation**.
- Si l'ordinateur est éteint lorsqu'arrive le moment de la planification, l'opération ne sera pas exécutée. Vous pouvez forcer l'opération manquée à s'exécuter au prochain démarrage du système. Pour ce faire, activez la case **Exécuter au démarrage du système**.

Copyright © Acronis, Inc.

- Si vous planifiez une sauvegarde sur une clé USB ou une validation d'une sauvegarde qui est située sur une clé USB, une autre case à cocher apparaît : **Exécuter lorsque le périphérique actuel est attaché**. Activer la case vous permettra d'exécuter une opération manquée lors du branchement de la clé USB si elle était débranchée au moment planifié.
- **Exécuter la sauvegarde lors d'une alarme de disque dur** – (disponible lorsqu'Acronis Drive Monitor est installé) – si cette option est activée, la sauvegarde sera exécutée dès qu'il y a une alarme sur Acronis Drive Monitor concernant un problème potentiel avec l'un des disques durs dans la source de la sauvegarde. Acronis Drive Monitor est un utilitaire de surveillance de la bonne santé d'un disque dur, reposant sur les informations reçues à partir des comptes-rendus S.M.A.R.T. du disque dur, des journaux Windows, et de ses propres scripts.

Cliquez sur **OK** lorsque la planification est terminée.

6.6.1 Paramètres d'exécution quotidienne

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution d'opérations quotidiennes :

- **Heure de début ou périodicité**
  - Si vous sélectionnez **A**, définissez l'heure de début de l'opération. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de démarrage souhaitée en utilisant les boutons haut et bas. Vous pouvez spécifier plusieurs heures de début en cliquant sur **Ajouter**.
  - Si vous sélectionnez **Toutes les**, choisissez la périodicité de l'opération quotidienne à partir de la liste déroulante (à toutes les deux heures, par exemple).

Description des **Paramètres avancés** dans la Planification (p. 157).

6.6.2 Paramètres d'exécution hebdomadaire

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution d'opérations hebdomadaires :

- **Jours de la semaine**

  Sélectionnez les jours auxquels vous désirez exécuter l'opération en cliquant sur leur noms.
- **Heure de début**

  Définissez l'heure de début de l'opération. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de démarrage souhaitée en utilisant les boutons haut et bas.

Description des **Paramètres avancés** dans la Planification (p. 157).

6.6.3 Paramètres d'exécution mensuelle

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution d'opérations mensuelles :

- **Périodicité ou dates**
  - Si vous sélectionnez **Toutes les**, choisissez un nombre et le jour de la semaine à partir des listes déroulantes (par exemple : Premier lundi - l'opération sera exécutée le premier lundi de chaque mois)
  - Si vous sélectionnez **Le**, choisissez la ou les date(s) pour l'exécution de l'opération (par exemple : vous pourriez souhaiter que l'opération soit exécutée le 10, le 20 et le dernier jour de chaque mois)

Copyright © Acronis, Inc.

- **Heure de début**

  Définissez l'heure de début de l'opération. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de démarrage souhaitée en utilisant les boutons haut et bas.

Description des **Paramètres avancés** dans la Planification (p. 157).

6.6.4 Paramètres d'exécution sur événement

Vous pouvez configurer les paramètres suivants pour l'exécution de l'opération lors de l'occurrence d'un événement :

- **Événement**
  - **À la connexion de l'utilisateur** – l'opération sera exécutée chaque fois que l'utilisateur actuel se connectera au SE.
  - **À la déconnexion de l'utilisateur** – l'opération sera exécutée chaque fois que l'utilisateur actuel se déconnectera du SE.
  - **Au démarrage du système** – l'opération sera exécutée à chaque démarrage du SE.
  - **À l'arrêt du système** – l'opération sera exécutée à chaque arrêt ou redémarrage de l'ordinateur.
- **Condition supplémentaire**
  - Si vous souhaitez exécuter une opération uniquement à la première occurrence d'un événement du jour en cours, activez la case **Une fois par jour uniquement**.

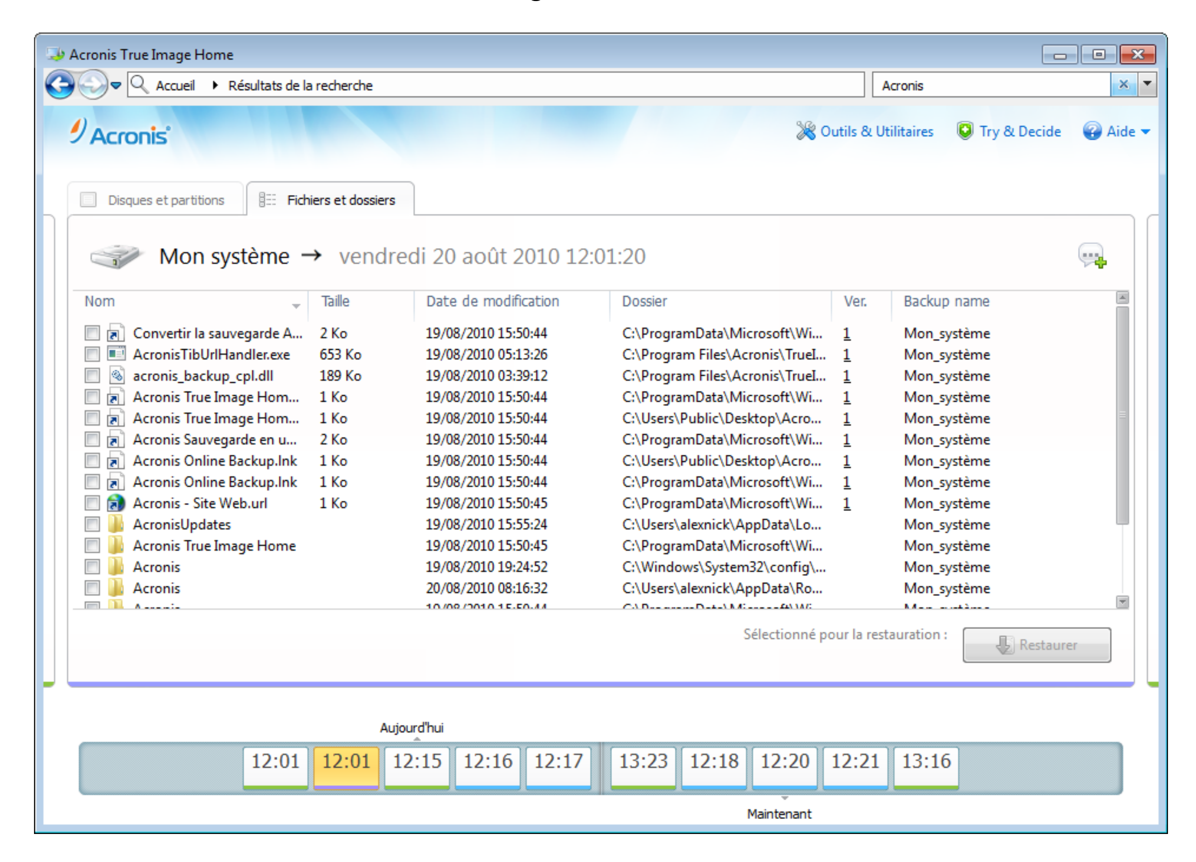
Description des **Paramètres avancés** dans la Planification (p. 157).

6.7 Recherche des sauvegardes et de leur contenu

6.7.1 Recherche

En plus de permettre l'exploration des sauvegardes, Acronis True Image Home 2011 permet également de rechercher des fichiers dans vos sauvegardes.

Entrez une chaîne de recherche dans le champ Recherche en haut à droite de la fenêtre d'Acronis True Image Home 2011. Vous serez amené à l'écran d'Acronis Backup Explorer. Le programme affiche les résultats de la recherche sous l'onglet **Fichiers et dossiers**.



Par défaut Acronis True Image Home 2011 exécute la recherche dans toutes les sources où il peut rechercher des informations. C'est donc dire qu'il recherche les fichiers dans toutes les sauvegardes et leurs versions sur les périphériques de stockage locaux.

Acronis True Image Home 2011 ne peut pas effectuer de recherche sur les partages réseau, Acronis Online Storage, et les périphériques qui sont reconnus par Windows comme étant des ***Périphériques avec un stockage amovible****.*

L'onglet **Fichiers et dossiers** affiche les résultats des recherches pour les fichiers et dossiers dans les sauvegardes tib. Double-cliquer sur un nom de fichier l'ouvrira. Vous pouvez restaurer le fichier en cliquant-droit sur son nom et en choisissant **Restaurer** dans le menu des raccourcis. Ce menu de raccourcis vous permet également d'ouvrir le fichier ou le dossier parent contenant ce fichier.

Au cours de la recherche de fichiers dans les sauvegardes, vous pouvez saisir tout ou seulement une partie du nom de fichier et utiliser les caractères génériques Windows. Par exemple, pour trouver tous les fichiers de commandes dans les archives, saisissez « *.bat ». Saisir Mon??.exe vous permettra de trouver tous les fichiers .exe dont le nom est composé de cinq symboles et commence par « Mon ». Veuillez noter que la recherche ne fait pas la distinction entre majuscules et minuscules, c'est-à-dire que « Sauvegarde » et « sauvegarde » correspondent à la même recherche.

Lorsqu'un fichier est inclus dans plusieurs sauvegardes et qu'il a été modifié, les résultats de la recherche afficheront le nombre de versions du fichier dans la colonne appropriée. Cliquer sur le nombre dans cette colonne ouvre la fenêtre **Afficher les versions** où vous pouvez sélectionner la version que vous souhaitez restaurer.

 Copyright © Acronis, Inc.

Veuillez noter qu'Acronis True Image Home 2011 ne recherche pas les fichiers dans les sauvegardes tib chiffrées et protégées par un mot de passe, de même que dans Acronis Secure Zone protégée par un mot de passe. De plus, le programme ne recherche pas les fichiers dans les sauvegarde zip créées par Acronis True Image Home 2011.

6.7.2 Intégration de Windows Search et Google Desktop

Acronis True Image Home 2011 contient des plug-ins pour Google Desktop et Windows Search. Si vous utilisez l'un de ces moteur de recherche sur votre ordinateur, vous pouvez installer le plug-in approprié pour indexer vos sauvegardes. L'indexation accélérera les recherches dans les sauvegardes. Après l'indexation, vous pourrez rechercher dans le contenu de sauvegardes en saisissant un nom de fichier dans le champ de requête de la barre Google Desktop ou Windows Desktop Search sur le bureau sans ouvrir Acronis True Image Home 2011. Les résultats de la recherche seront affichés dans une fenêtre du navigateur. En utilisant les résultats de la recherche vous pouvez :

- Sélectionner un fichier et l'ouvrir pour le visualiser et/ou l'enregistrer n'importe où sur le système de fichiers (mais non dans la sauvegarde), ou bien où il était auparavant
- Voir dans quelle sauvegarde un fichier donné est stocké et restaurer cette sauvegarde

En plus de l'indexation des fichiers par leur nom dans les archives de sauvegarde, Google Desktop et Windows Search fournissent à Acronis True Image Home 2011 la possibilité d'exécuter un indexage plein texte de plusieurs fichiers dans vos sauvegardes. Vous pourrez utiliser cette fonctionnalité et effectuer des recherches du contenu des fichiers.

L'indexation plein texte de fichiers dans les archives de sauvegarde est fournie seulement pour les types de fichiers reconnaissables par Google Desktop et Windows Search. Ils reconnaissent les fichiers texte, les fichiers Microsoft Office, tous les éléments Microsoft Office Outlook et Microsoft Outlook Express, et plus.

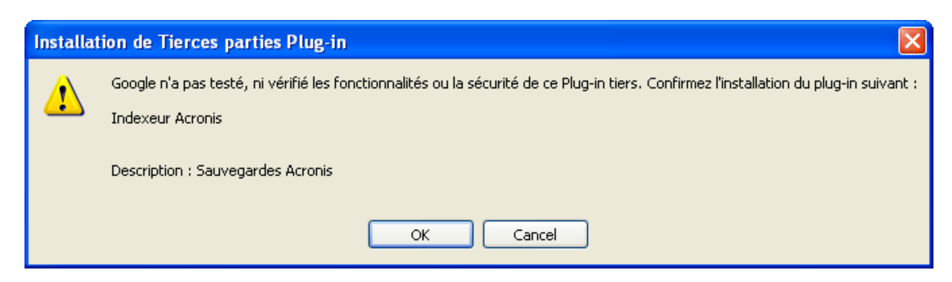
Le contenu des sauvegardes protégées par un mot de passe ou des sauvegardes protégées par un mot de passe et chiffrés ne seront pas indexés, même si Google Desktop et Windows Search permettent la recherche dans les fichiers tib de telles sauvegardes. De plus, Google Desktop et Windows Search n'ont pas accès à Acronis Secure Zone donc ces moteurs de recherche ne seront pas en mesure de rechercher et d'indexer des sauvegardes dans la zone.

Utilisation de Google Desktop avec Acronis True Image Home 2011

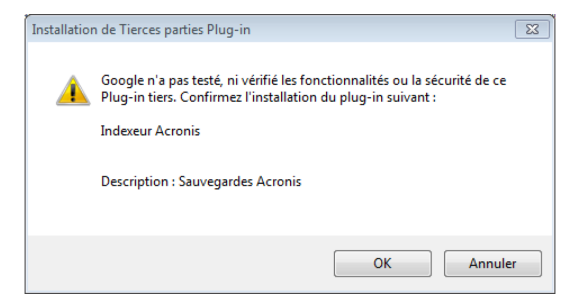
Si vous n'avez pas Google Desktop, il peut être téléchargé gratuitement à partir du site Internet Google. Cliquez sur http://desktop.google.com/ et suivez les instructions pour le téléchargement et l'installation.

Pour permettre l'utilisation de Google Desktop pour la recherche de fichiers dans les sauvegardes Acronis :

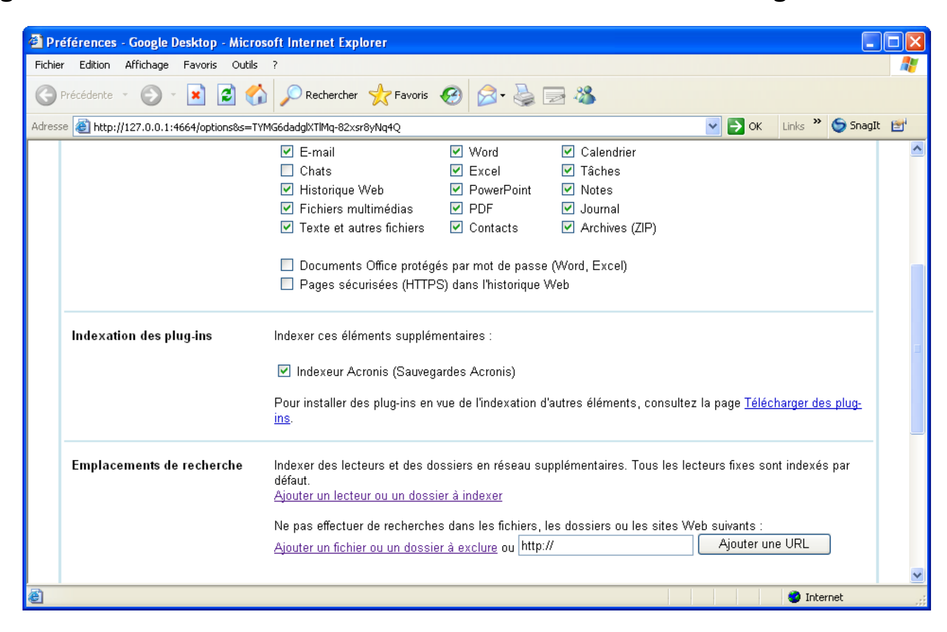
1. Pour installer le plug-in, cliquez sur la flèche bas à la droite du champ de recherche dans le coin supérieur droit de la fenêtre du programme principal. Puis choisissez **Options de recherche** dans le menu déroulant et activez la case **Google Desktop**. La fenêtre suivante s'affiche :



2. Cliquez sur **OK** pour débuter l'installation du plug-in. Une autre fenêtre de confirmation pourrait s'afficher. Dans ce cas, cliquez sur **OK** pour terminer l'installation.



3. Vérifiez que le plug-in est installé. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de Google Desktop dans la barre de tâches, puis sélectionnez **Options** dans le menu des raccourcis. Google Desktop ouvre la fenêtre **Préférences** dans votre navigateur. Assurez-vous qu'Acronis Indexeur **(sauvegardes d'Acronis** est sélectionné dans la zone **Indexation des Plug-ins**.



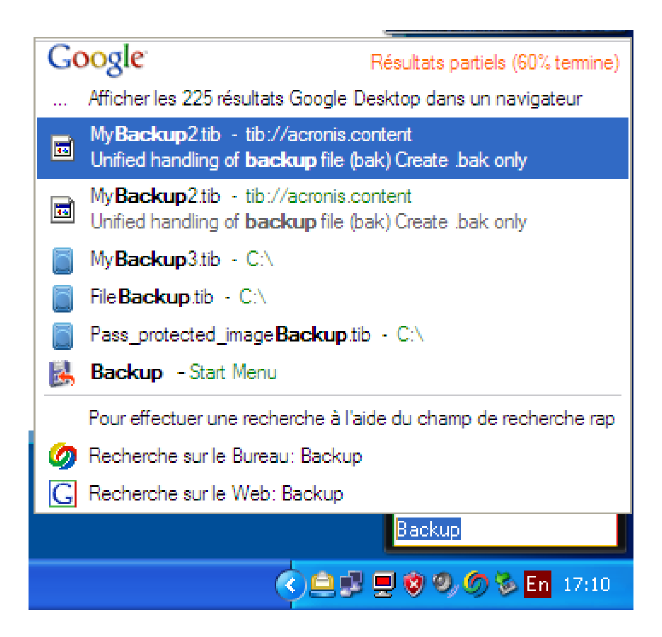
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Google Desktop dans la zone de notification une fois de plus et sélectionnez **Indexation** → **Ré-indexer**. Cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation qui s'affiche. Google Desktop ajoutera tout le nouveau contenu à l'index existant.

Donnez un moment à Google Desktop pour indexer toutes les sauvegardes Acronis sur les disques durs de votre ordinateur et ajouter les informations d'indexation sur la base de données de l'index.

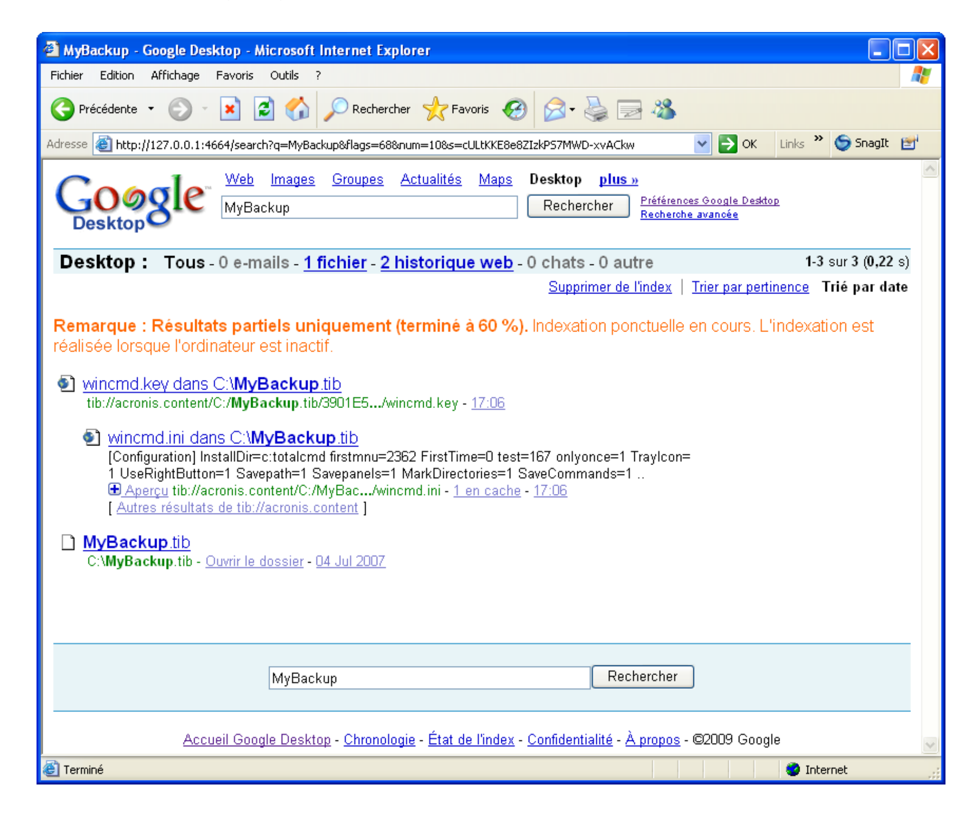
 Copyright © Acronis, Inc.

Le temps requis dépend du nombre de sauvegardes Acronis et du nombre de fichiers qu'elles contiennent.

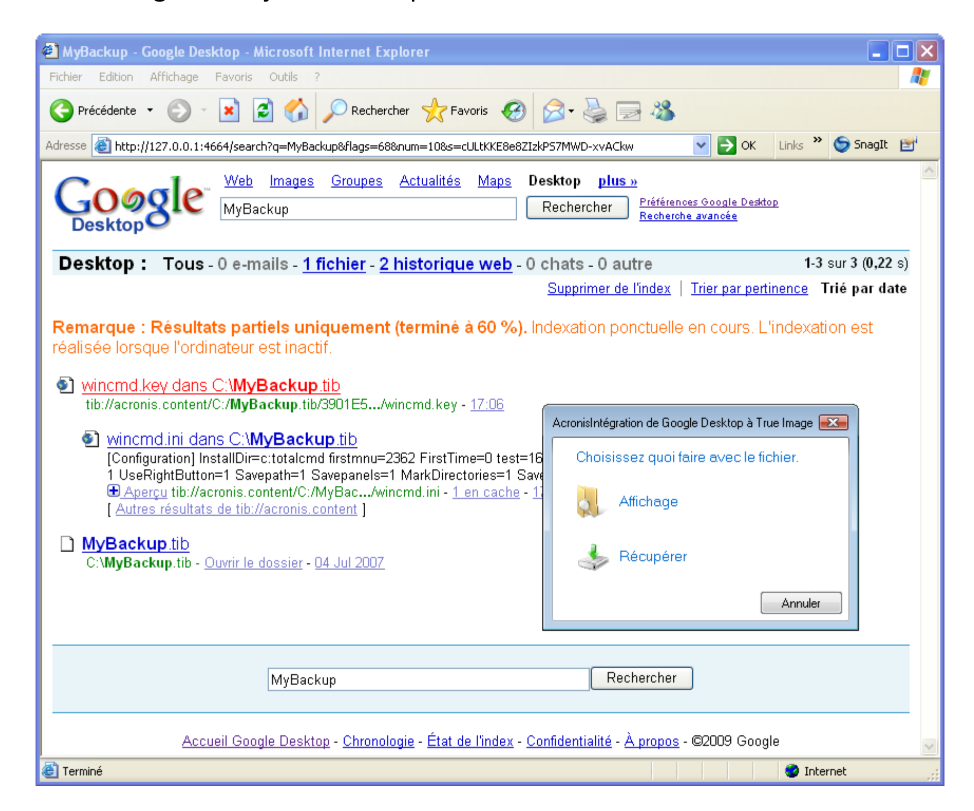
Après une heure, par exemple, vérifiez si Google Desktop a indexé les sauvegardes Acronis en saisissant dans son champ de requête le nom d'un fichier que vous êtes certain d'avoir sauvegardé. Si Google Desktop a complété l'indexation, il vous affichera les sauvegardes Acronis dans lesquelles il a trouvé le fichier.



Si vous voulez voir tous les résultats de la recherche, cliquez sur « Voir tous les N résultats dans un navigateur » et vous verrez quelque chose de similaire à l'écran saisi ci-dessous.



Un clic dans la fenêtre de navigation sur une ligne liée à la version de fichier souhaitée ouvre une petite fenêtre de dialogue avec juste deux options : **Afficher** et **Restaurer**.



Choisir **Afficher** lance l'application associée à ce type de fichier et ouvre le fichier. Choisir **Restaurer** démarre Acronis True Image Home 2011 et vous pouvez alors restaurer le fichier vers un emplacement souhaité.

Google Desktop permet également de rechercher des fichiers dans les sauvegardes zip créées par Acronis True Image Home 2011, même si vous ne pouvez pas ouvrir ou restaurer des fichiers à partir des sauvegardes zip en cliquant sur la ligne d'un nom de fichier dans la fenêtre du navigateur. Pour restaurer des fichiers trouvés dans les sauvegardes zip par Google Desktop, utilisez la fonctionnalité de restauration d'Acronis True Image Home 2011.

Utilisation de Windows Search avec Acronis True Image Home 2011

Si vous utilisez une édition de Windows Vista ou Windows 7 qui possède une fonctionnalité intégrée Desktop Search ou Windows Desktop Search 3.0 ou supérieure, vous pouvez activer l'indexation pour les fichiers tib.

Si vous n'avez pas Windows Search installé, mais voudriez l'utiliser, vous pouvez télécharger Windows Search 4.0 gratuitement à partir du site web Microsoft. Pour le télécharger, cliquez sur http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/desktopsearch/choose/windowssearch4,mspx?tab=Install%20It. Double-cliquez sur le fichier téléchargé et suivez les instructions pour l'installation.

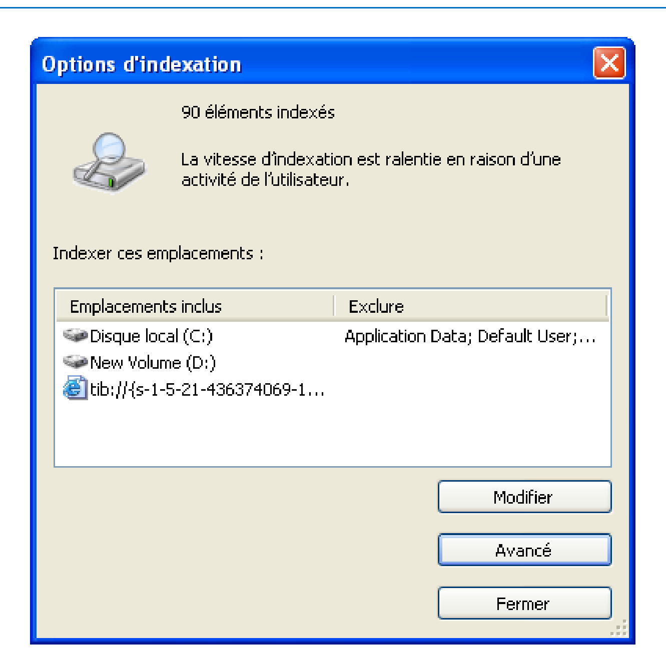
Windows Search ne supporte pas l'indexation du contenu des fichiers zip.

1. Pour enregistrer le plug-in, cliquez sur la flèche bas à la droite du champ de recherche dans le coin supérieur droit de la fenêtre du programme principal. Puis choisissez **Options de recherche** dans le menu déroulant et activez la case **Windows Search**.

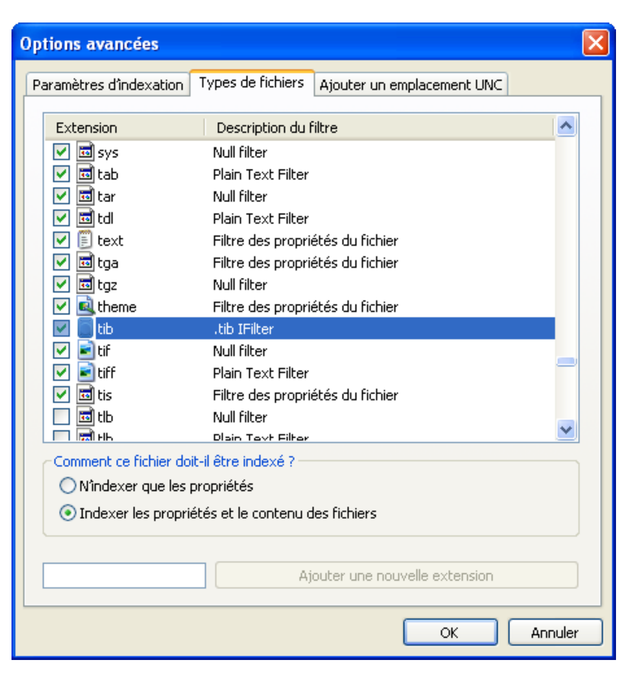
 Copyright © Acronis, Inc.

2. Vous pouvez vérifier si le support d'indexation des fichiers tib est activé. Cliquez droit sur l'icône Windows Search dans la zone de notification et sélectionnez **Options Windows Desktop Search...** dans le menu contextuel. La fenêtre suivante s'affiche. Assurez-vous que l'élément « tib:// » est bien présent dans la liste des emplacements inclus.

Pour ouvrir la fenêtre Options d'indexation dans Windows Vista ou Windows 7, ouvrez le Panneau de configuration et double-cliquez sur l'icône ***Options d'indexation****. Les options d'indexation de Windows Vista et Windows 7 ont certaines différences en terme de contenu et d'apparence, cependant la plupart des informations suivantes sont également applicables à ces systèmes d'exploitation.*

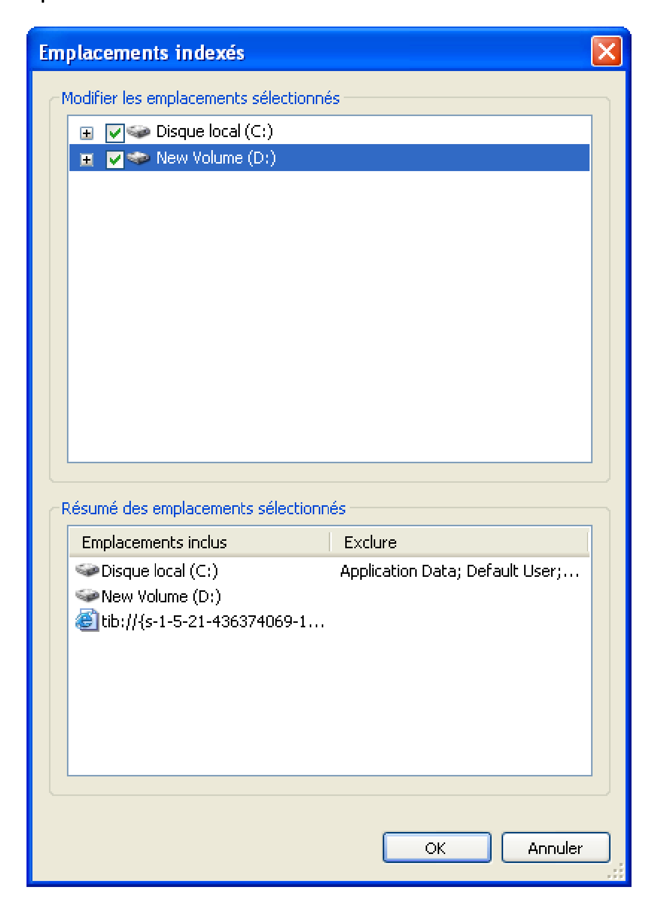


3. Cliquez sur **Avancé**, sélectionnez l'onglet **Types de fichiers** et assurez-vous que l'extension **tib** est bien sélectionnée et que le « filtre .tib » est affiché dans le champ Description du filtre. Sélectionnez **Propriétés de l'index et Contenu du fichier**.



4. Cliquez sur **OK** et pendant que la fenêtre **Options d'indexation** est ouverte, vérifiez que les disques sur lesquels vous stockez vos sauvegardes sont affichés dans la liste « Emplacements

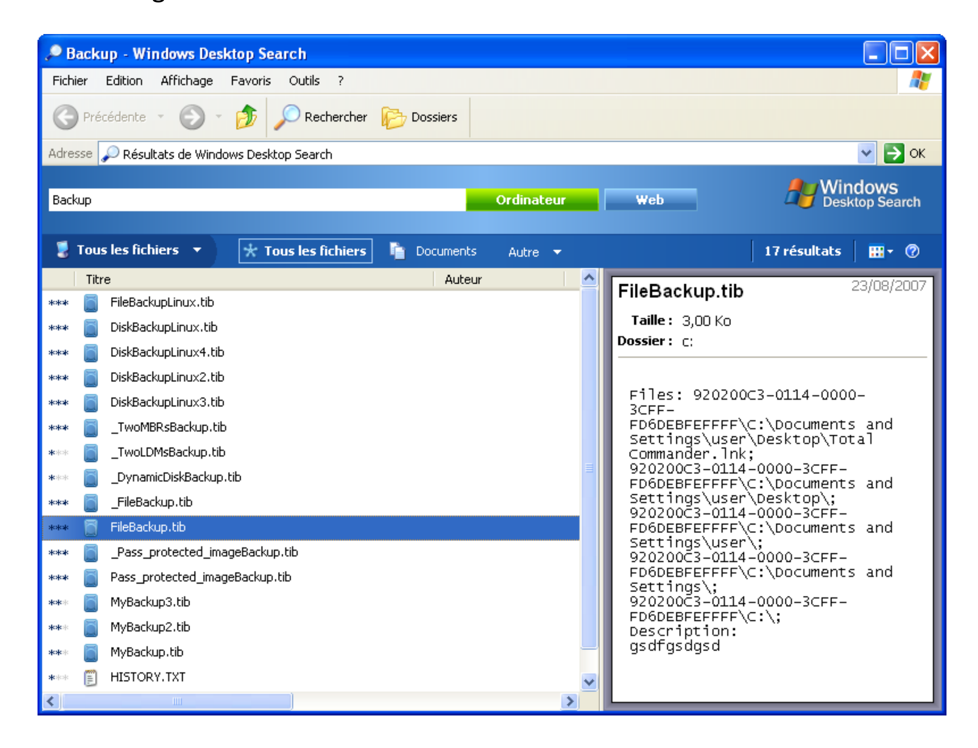
inclus ». Si la liste ne contient pas ces disques, les sauvegardes ne seront pas indexées. Pour inclure les disques, cliquez sur **Modifier** et sélectionnez-les dans la fenêtre qui apparaît.



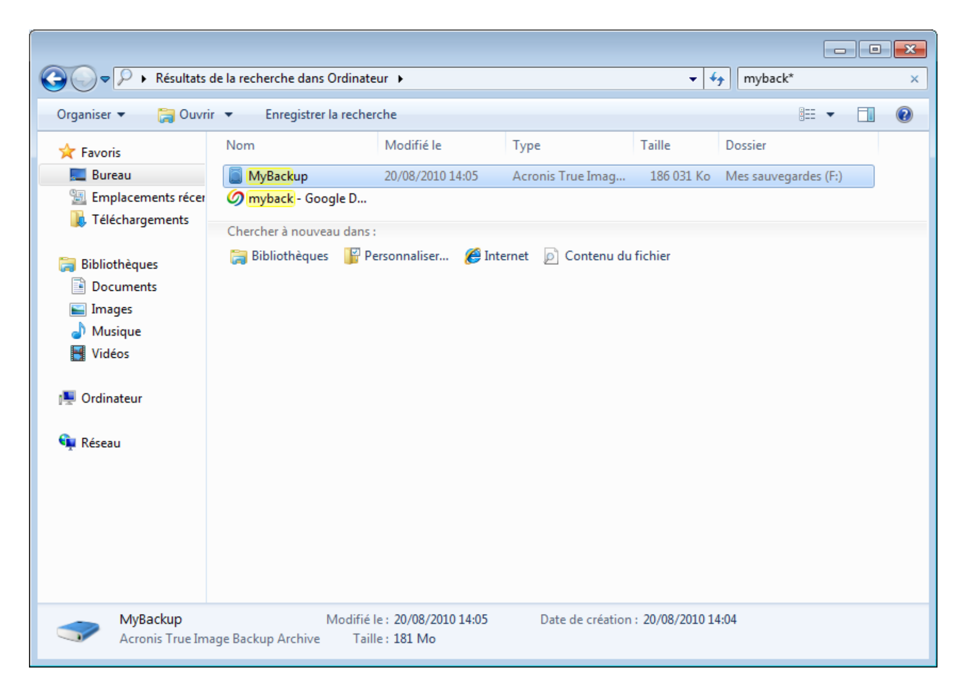
Si vous stockez les sauvegardes sur un partage réseau, Windows Search peut également les indexer. Vous n'avez qu'à ajouter le réseau partagé à la liste des emplacements indexés en saisissant le chemin d'accès UNC approprié après avoir sélectionné l'onglet ***Ajouter un emplacement UNC*** *des* ***Options avancées****.*

 Copyright © Acronis, Inc.

Donnez un certain temps à Windows Search pour indexer toutes les sauvegardes Acronis sur les disques durs de votre ordinateur et ajouter les informations d'indexation à sa base de données de son index. Le temps requis dépend du nombre de sauvegardes et du nombre de fichiers qu'elles contiennent. Après avoir complété l'indexation de Windows Search vous pourrez rechercher des fichiers dans les sauvegardes tib.



Les moteurs de recherche dans Windows Search et Windows Vista ou Windows 7 ont des fonctionnalités similaires, même si les résultats de recherche sont présentés différemment.



6.8 Choisir l'affichage des colonnes dans les assistants

Vous pouvez modifier l'affichage des colonnes dans les différents assistants.

Pour trier les éléments pour une colonne en particulier, cliquez sur son en-tête (un autre clic renversera l'ordre d'affichage).

Pour sélectionner les colonnes à afficher, cliquez avec le bouton droit de la souris dans le panneau de droite et sélectionnez **Choisir les colonnes** dans le menu des raccourcis. Marquez ensuite les colonnes que vous souhaitez afficher. Vous pouvez également modifier l'ordre d'affichage des colonnes en utilisant les boutons **Déplacer vers le haut** et **Déplacer vers le bas**.

Vous pouvez changer la largeur d'une colonne en tirant ses bords avec la souris.

6.9 Informations sur la sauvegarde

La fenêtre d'informations sur la sauvegarde fournit des informations détaillées sur la sauvegarde sélectionnée.

- **Chemin** - emplacement où est stockée la sauvegarde. Dans le cas d'une sauvegarde incrémentielle ou différentielle, l'emplacement peut être différent de celui où la sauvegarde complète est stockée.
- **La méthode de sauvegarde** peut être Complète, Incrémentielle ou Différentielle. Pour plus d'informations sur les types de sauvegardes, voir Qu'est-ce qu'une sauvegarde complète, incrémentielle ou différentielle
- **Type de fichier de sauvegarde** : Acronis ***.tib** ou fichier compressé ***.zip**. L'extension zip correspond uniquement aux sauvegardes de fichiers et/ou dossiers et l'extension tib peut correspondre aux sauvegardes de disques/partitions ou de fichiers/dossiers.
- **Création** - date et heure de création de la sauvegarde.
- **Commentaires** - si vous avez entré des commentaires à l'étape **Commentaires** de l'Assistant de sauvegarde, ils s'affichent ici.

6.10 Paramètres du délai d'attente

Quelquefois, un message d'erreur ou d'avertissement peut interrompre l'exécution d'une opération. Pour poursuivre l'opération, des informations supplémentaires ou une décision de l'utilisateur est requise.

Une telle situation peut se produire, par exemple, pendant une opération de sauvegarde quand l'espace de stockage dans l'emplacement cible devient insuffisant pour terminer la sauvegarde. Le programme attendra votre décision, à savoir si vous voulez annuler la sauvegarde, libérer de l'espace de stockage ou sélectionner un autre emplacement cible pour la sauvegarde.

Les paramètres du délai d'attente vous permettent de spécifier l'intervalle pendant lequel le programme doit attendre votre intervention. Faites glisser le curseur vers la droite pour définir l'intervalle (en minutes). Veuillez prendre note qu'un réglage sur **Infini** n'est pas recommandé. Si votre réponse n'est pas reçue pendant l'intervalle, l'opération sera annulée.

 Copyright © Acronis, Inc.

7 Outils et utilitaires

Les Outils & utilitaires d'Acronis comprennent des outils de protection, des outils de conversion, des utilitaires de gestion des disques, des utilitaires de sécurité et de confidentialité, des outils de montage et des outils de transfert des paramètres des sauvegardes.

Outils de protection :

- **Acronis Startup Recovery Manager**

  Permet de démarrer Acronis True Image Home 2011 sans charger le système d'exploitation en appuyant sur F11 au moment du démarrage avant le démarrage du système d'exploitation.

- **Support de démarrage de secours**

  Permet de créer un support de démarrage de secours contenant des produits Acronis (ou leurs composants spécifiés) installés sur votre ordinateur.

- **Acronis Secure Zone**

  Permet de stocker vos sauvegardes dans une partition spéciale sécurisée de votre disque.

- **Boot Sequence Manager**

  Vous permet d'ajouter des images de partitions système Windows 7 à la liste de démarrage et de gérer la liste.

- **Sauvegarde en un seul clic**

  Permet de protéger votre ordinateur en sauvegardant immédiatement votre partition système et votre zone d'amorce maître (MBR).

Utilitaires de gestion des disques :

- **Cloner un disque**

  Utilisez l'assistant de clonage de disque si vous souhaitez cloner votre disque dur en copiant les partitions sur un autre disque dur.

- **Ajouter un nouveau disque**

  L'assistant d'ajout de nouveau disque vous aide à ajouter un nouveau disque dur à votre ordinateur. De nouvelles partitions sont créées et formatées sur ce nouveau disque dur.

Utilitaires de nettoyage du système :

- **Acronis DriveCleanser**

  L'utilitaire Acronis DriveCleanser fournit la destruction sécurisée des données sur votre disque dur.

- **Afficher l'état actuel de vos disques**

  Ce lien ouvre l'éditeur de disque Acronis intégré (en mode lecture seule) pour afficher l'état de vos disques ou partitions nettoyés. Pour plus d'informations consultez la section Éditeur de disque (mode lecture seule) (p. 207).

- **Broyeur de fichiers**

  Grâce au Broyeur de fichiers, vous pouvez sélectionner rapidement les fichiers et les dossiers inutiles et les détruire de manière définitive.

- **Nettoyage de système**

  L'utilitaire Nettoyage du système permet de nettoyer les composants (dossiers, fichiers, sections du registre, etc.) liés aux tâches générales du système. Ces composants Windows conservent des

preuves de l'activité de l'utilisateur sur le PC, par conséquent, pour maintenir votre confidentialité, eux aussi devraient être complètement détruits.

Outils de montage :

- **Monter une image**

  Cet outil permet d'explorer une image créée préalablement. Vous pourrez attribuer des lettres de lecteur temporaires aux images de la partition et y accéder facilement, comme s'il s'agissait de lecteurs logiques ordinaires.

- **Démonter une image**

  Cet outil permet de démonter les lecteurs logiques temporaires que vous avez créés pour explorer une image.

Outils de conversion :

- **Conversion d'une sauvegarde Acronis en sauvegarde Windows**

  Utilisez la fonction pour convertir un fichier de sauvegarde de format tib vers le format vhd. Les fichiers vhd peuvent être utilisés, par exemple, dans les systèmes d'exploitation Windows Vista et Windows 7 pour monter des images de disque sans utiliser Acronis True Image Home 2011.

- **Conversion d'une sauvegarde Windows en sauvegarde Acronis**

  Utilisez la fonction pour convertir un fichier de sauvegarde de format vhd vers le format tib. Ce dernier est le format de fichier natif des sauvegardes Acronis.

Outils de transfert des paramètres de sauvegarde :

- **Importer les paramètres de sauvegarde**

  Vous permet d'obtenir les paramètres de sauvegarde d'un autre ordinateur.

- **Exporter les paramètres de sauvegarde**

  Vous permet de copier les paramètres de vos sauvegardes et de les déplacer vers un autre ordinateur.

7.1 Acronis Startup Recovery Manager

7.1.1 Comment cela fonctionne

Acronis Startup Recovery Manager vous permet de démarrer Acronis True Image Home 2011 sans charger le système d'exploitation. Avec cette fonctionnalité, vous pouvez utiliser Acronis True Image Home 2011 par lui-même pour restaurer des partitions endommagées même si le système d'exploitation refuse de démarrer. Contrairement au démarrage à partir du support amovible Acronis vous n'aurez pas besoin d'un support ou d'une connexion réseau séparé(e) pour démarrer Acronis True Image Home 2011.

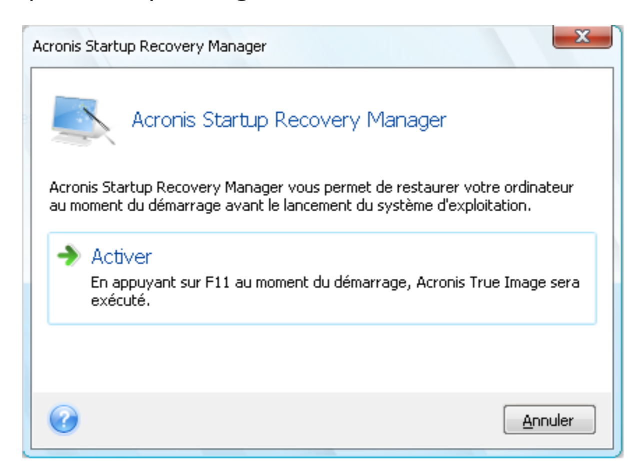
7.1.2 Comment l'utiliser

Afin de pouvoir utiliser Acronis Startup Recovery Manager au moment du démarrage, préparez le système comme suit :

1. Installez Acronis True Image Home 2011.

Copyright © Acronis, Inc.

2. Activez Acronis Startup Recovery Manager.



Lorsqu'Acronis Startup Recovery Manager est activé, il écrase le master boot record (MBR) avec son propre code de démarrage. Si vous avez des gestionnaires d'amorçage tierce installés, vous devrez les réactiver après avoir activé Startup Recovery Manager. Pour les programmes de chargement Linux (par ex. LiLo et GRUB), vous pourriez envisager de les installer sur un secteur de démarrage de partition racine (ou de démarrage) Linux au lieu du MBR avant d'activer Acronis Startup Recovery Manager.

Si une défaillance se produit, mettez l'ordinateur en marche et appuyez sur la touche F11 quand vous voyez le message « Appuyez sur F11 pour Acronis Startup Recovery Manager ». Cela lancera la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 qui diffère légèrement de la version complète.

7.2 Création d'un support de démarrage de secours

7.2.1 Acronis Media Builder

Vous pouvez exécuter Acronis True Image Home 2011 à partir d'un disque de démarrage de secours sur un système sans système d'exploitation de base ou sur un ordinateur en panne qui ne peut pas démarrer. Vous pouvez même sauvegarder des disques sur un ordinateur n'utilisant pas Windows, en copiant toutes ses données sur la sauvegarde en effectuant une image du disque secteur-par-secteur. Pour cela, vous aurez besoin d'un support de démarrage ayant une copie de la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 installée dessus.

Si vous avez acheté ce produit dans une boîte, vous possédez déjà un CD de démarrage, car le CD d'installation lui-même est amorçable en plus de servir comme disque d'installation du programme.

Si vous avez acheté Acronis True Image Home 2011 sur Internet ou que vous l'avez téléchargé par le biais d'un distributeur, vous pouvez créer un support de démarrage à l'aide de Bootable Media Builder. Pour cela, vous avez besoin d'un CD-R/RW vierge, d'un DVD+R/RW vierge ou de tout autre support à partir duquel votre ordinateur peut démarrer, tel qu'une clé USB.

Acronis True Image Home 2011 offre également la possibilité de créer une image ISO d'un disque de démarrage sur le disque dur.

Si vous avez d'autres produits Acronis, tels qu'Acronis Disk Director Suite, installés sur votre ordinateur, vous pouvez également inclure les versions autonomes de ces programmes sur le même disque de démarrage.

Si vous avez choisi de ne pas installer Bootable Media Builder lors de l'installation d'Acronis True Image Home 2011, vous ne pourrez pas utiliser cette fonctionnalité.

Lors du démarrage à partir de Rescue Media, vous ne pouvez pas effectuer de sauvegarde sur des disques ou partitions avec des systèmes de fichiers Ext2/Ext3/Ext4, ReiserFS et Linux SWAP.

Pour créer un support de démarrage :

- Exécutez l'assistant Acronis Media Builder. Pour cela :
  - Cliquez sur **Outils et utilitaires** dans le menu principal puis cliquez sur **Rescue Media Builder** dans l'écran **Outils et utilitaires**

    ou
  - Sélectionnez **Programmes** -> **Acronis** -> **Acronis True Image Home 2011** -> **Outils et utilitaires** -> **Bootable Rescue Media Builder** à partir du menu **Démarrer**.
- Cliquez sur **Suivant** et suivez les étapes de l'assistant.

Sélection des contenus du support de secours

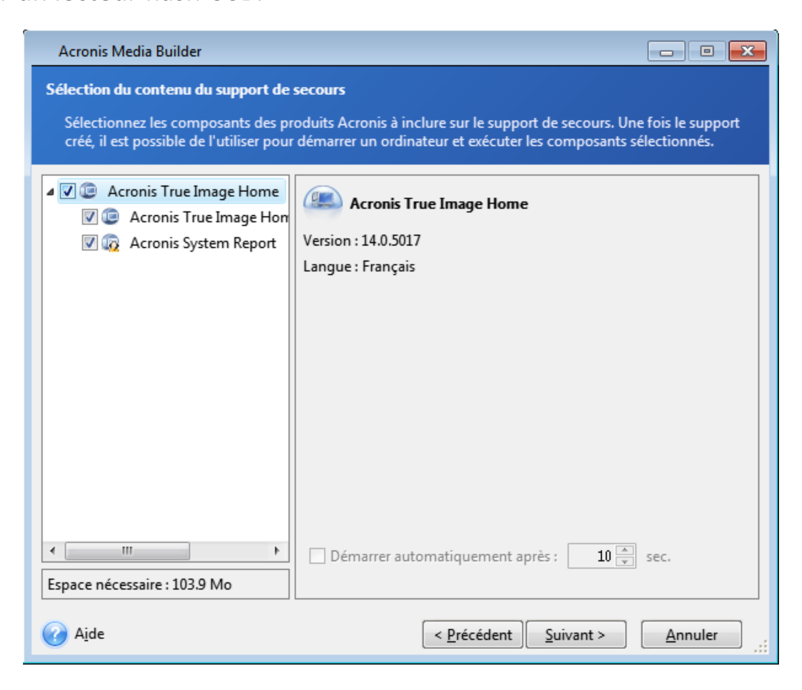
Vous pouvez sélectionner les composants des programmes Acronis que vous souhaitez enregistrer sur le support de démarrage. Si vous avez d'autres produits Acronis installés sur votre ordinateur, tels qu'Acronis Disk Director Suite, les versions de démarrage des composants de ces programmes seront proposées également.

Acronis True Image Home 2011 propose les composants suivants :

- **Acronis True Image Home 2011 (version complète)** - comprend la prise en charge des interfaces USB, PC Card (anciennement PCMCIA) et SCSI ainsi que les périphériques de stockage connectés via ces systèmes. Cette version est donc fortement recommandée.
- **Acronis True Image Home 2011 (Version sans échec)** - ne comprend pas la prise en charge des interfaces USB, cartes PC et SCSI. La version sans échec sera disponible pour ceux qui ont acheté la version en boîte d'Acronis True Image Home 2011 et qui ont installé le module complémentaire approprié.

Copyright © Acronis, Inc.

- **Acronis System Report** - ce composant vous permet de générer un rapport système utilisé pour collecter des informations à propos de votre système en cas de problème au niveau d'un programme. La génération de rapport sera disponible avant le lancement d'Acronis True Image Home 2011 à partir du support de démarrage. Le rapport généré par le système peut être enregistré sur un lecteur flash USB.



Pour sélectionner un composant :

- Activez la case du programme que vous souhaitez inclure sur le support de démarrage. Le champ inférieur affiche l'espace requis pour les composants sélectionnés. Si vous avez d'autre produits Acronis installés sur votre ordinateur, vous pouvez également inclure les versions autonomes de ces programmes dans le même support de démarrage.
- Si le démarrage automatique du programme est nécessaire, activez la case **Démarre automatiquement après**. Le paramètre **Démarrer automatiquement après** spécifie l'intervalle d'arrêt pour le menu de démarrage. Si ce paramètre n'est pas spécifié, le programme affichera le menu de démarrage et patientera jusqu'à ce que vous choisissiez de démarrer le SE ou le composant Acronis. Par exemple, si vous configurez **10 sec** pour le support de secours Acronis, la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 sera lancée 10 secondes après l'affichage du menu.
- Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.

Paramètres de démarrage du support de démarrage

Vous pouvez définir ici les paramètres de démarrage du support de démarrage de façon à configurer les options de démarrage du média de secours pour une meilleure compatibilité avec les différents matériels. Plusieurs options sont disponibles (nousb, nomouse, noapic, etc.). Ces paramètres sont fournis pour les utilisateurs expérimentés. Si vous rencontrez un problème de compatibilité matérielle lors du test de démarrage depuis le support de secours, il est préférable de contacter le support technique d'Acronis.

Pour ajouter un paramètre de démarrage

- Saisissez une commande dans le champ **Paramètres**.
- Une fois que vous avez spécifié les paramètres de démarrage, cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Paramètres supplémentaires qui peuvent être appliqués avant le démarrage du noyau Linux

Description

Les paramètres suivants peuvent être utilisés afin de charger le noyau Linux dans un mode spécial :

- **acpi=off**

Désactive ACPI et peut aider avec une configuration matérielle particulière.

- **noapic**

Désactive APIC (Advanced Programmable Interrupt Controller) et peut aider avec une configuration matérielle particulière.

- **nousb**

Désactive le chargement de modules USB.

- **nousb2**

Désactive la prise en charge de USB 2.0. Les périphériques USB 1.1 continuent à fonctionner avec cette option. Cette option permet l'utilisation de quelques lecteurs USB dans le mode USB 1.1 s'ils ne fonctionnent pas en mode USB 2.0.

- **quiet**

Ce paramètre est activé par défaut et les messages de démarrage ne sont pas affichés. Le supprimer permettra l'affichage des messages de démarrage lorsque le noyau Linux est chargé et la commande shell sera disponible avant l'exécution du programme Acronis.

- **nodma**

Désactive DMA pour tous les lecteurs de disques IDE. Empêche le noyau de geler pour certains matériels.

- **nofw**

Désactive la prise en charge FireWire (IEEE1394).

- **nopcmcia**

Désactive la détection de matériel PCMCIA.

- **nomouse**

Désactive la prise en charge de la souris.

- **[nom du module]=off**

Désactive le module (par exemple : **sata_sis=off**).

- **pci=bios**

Force l'utilisation du BIOS PCI, et de ne pas accéder le périphérique matériel directement. Par exemple, ce paramètre peut être utilisé si la machine possède un host bridge PCI non standard.

- **pci=nobios**

Empêche l'utilisation du BIOS du PCI ; seules les méthodes d'accès directes au matériel sont permises. Par exemple, ce paramètre peut être utilisé si vous observez des crashs lors du démarrage, probablement causés par le BIOS.

 Copyright © Acronis, Inc.

- **pci=biosirq**

Utilise des appels PCI BIOS pour obtenir la table de routage d'interruptions. Ces appels sont connus pour être boguées sur plusieurs machines et gèlent la machine lorsqu'ils sont utilisés, mais sur d'autres ordinateurs c'est la seule façon d'obtenir la table de routage des interruptions. Essayez cette option si le noyau est incapable d'allouer des IRQ ou découvre des bus PCI secondaires sur votre carte mère.

- **vga=ask**

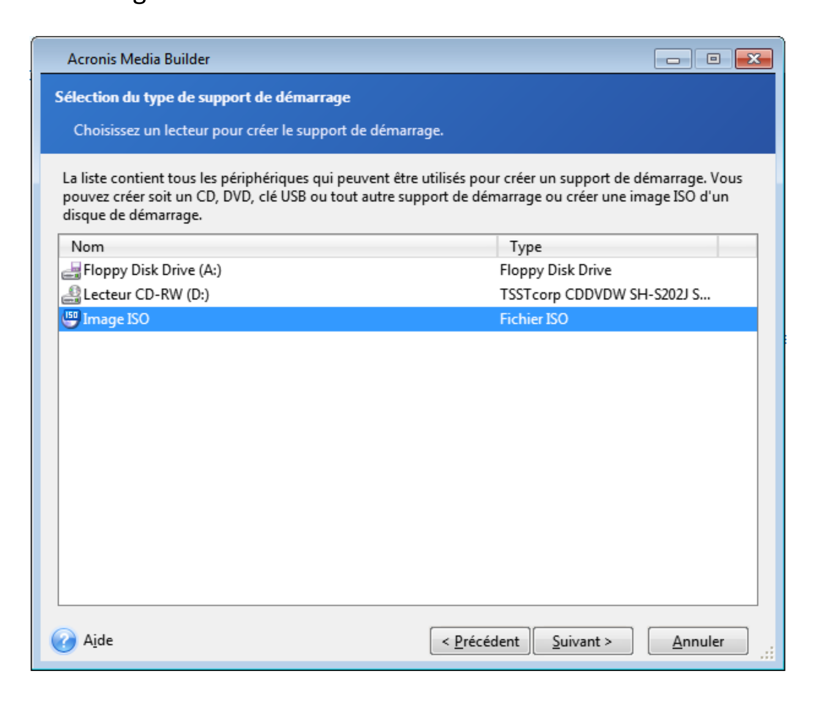
Établit la liste des modes vidéos disponibles pour votre carte vidéo et permet la sélection du mode vidéo le plus approprié à la carte vidéo et à l'écran. Utilisez cette option si le mode vidéo sélectionné automatiquement n'est pas approprié pour votre matériel.

Sélection du support bootable

Sélectionnez une destination pour la création du support de démarrage :

- **CD-R/RW** - si vous créez un CD, insérez un disque vierge de sorte que le programme puisse déterminer sa capacité.
- **Image ISO** - après avoir créé une image disque ISO, vous pourrez la graver sur n'importe quel type de DVD enregistrable en utilisant un logiciel de gravure de DVD. La création d'un DVD bootable directement à partir de Bootable Media Builder est impossible.
- tout autre support à partir duquel votre PC peut démarrer, tels que lecteurs USB flash, etc.

Si vous utilisez un support non optique, le système de fichiers du support doit être FAT. Cette limite ne s'applique pas à une image ISO.



Sélection du fichier de destination

Si vous avez choisi de créer une image ISO de disque bootable, spécifiez le nom de fichier ISO et le dossier où vous souhaitez le placer.

- Sélectionnez le dossier de destination dans l'arborescence des dossiers.
- Entrez le nom du fichier .iso dans le champ **Nom de fichier**
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer

Résumé de la création du support de démarrage

Cette page affiche les opérations à exécuter.

Cliquez sur **Continuer** pour démarrer le processus de création du support bootable.

Utilisez la barre latérale à la gauche pour naviguer à travers les étapes de l'assistant pour une revue.

Pour annuler l'opération et quitter Acronis Media Builder, cliquez sur **Annuler**.

Après que vous ayez créé un disque de démarrage, marquez-le et conservez-le dans un endroit sûr.

Veuillez garder à l'esprit que les sauvegardes créées avec la version récente du programme peuvent être incompatibles avec les versions précédentes du programme. De ce fait, nous vous recommandons vivement de créer un nouveau support de démarrage après chaque mise à niveau d'Acronis True Image Home 2011. Vous devez également tenir compte du fait que lorsque vous démarrez l'ordinateur depuis un support de secours et utilisez une version autonome d'Acronis True Image Home 2011, vous ne pouvez pas restaurer les fichiers ni les dossiers chiffrés à l'aide la fonction de chiffrement de Windows XP et Windows Vista. Pour plus d'informations, voir Paramètres de sécurité de niveau fichier pour les sauvegardes (p. 75). En revanche, vous pouvez restaurer les sauvegardes chiffrées avec la fonction de chiffrement d'Acronis True Image Home 2011.

Lorsque vous démarrez à partir du support de secours, vous ne pouvez pas restaurer les sauvegardes des images vers des disques GPT en utilisant une version autonome d'Acronis True Image Home 2011.

7.2.2 Création d'un disque BartPE à l'aide d'Acronis True Image Home 2011

BartPE (Environnement Bart Préinstallé) est un CD/DVD Windows de démarrage, créé à partir du CD d'installation Windows XP ou Windows Server 2003 d'origine. La version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 ne dispose pas de plug-in pour un environnement préinstallé basé sur Windows Vista et Windows 7.

Le principal avantage de BartPE réside dans le fait qu'il utilise les pilotes Windows et qu'il dispose d'une interface utilisateur graphique dans le style de Windows. Il permet aussi d'ajouter n'importe quels pilotes de stockage au démarrage de la même manière que lors de l'installation de Windows sur le disque dur (en appuyant sur F6 et en introduisant une disquette comportant les pilotes).

Les applications sont installées au sein de BartPE sous la forme de plug-in et le plug-in Acronis True Image Home 2011 peut être inclus dans l'onglet plug-in de BartPE.

Si vous ne disposez pas de la version en boîte d'Acronis True Image Home 2011, vous devrez télécharger un fichier d'installation distinct à partir de votre compte Acronis :

- Allez sur le site https://www.acronis.fr/my/index.html;
- Connectez-vous ;
- Enregistrez le numéro de série de votre copie d'Acronis True Image Home 2011 (si ce n'est déjà fait) ;
- Cliquez sur **Produits enregistrés**.

Dans les produits enregistrés, cliquez sur **BartPE & Safe Media** pour télécharger le plug-in. Installez-le de la manière suivante :

1. Double-cliquez sur le fichier téléchargé afin de commencer l'installation.

 Copyright © Acronis, Inc.

2. Si vous souhaitez seulement installer le plug-in BartPE, sélectionnez l'installation personnalisée et désélectionnez le module complémentaire Safe Media. Sinon, choisissez Typique.
3. Après avoir terminé l'installation, vous pouvez continuer en créant un CD/DVD BartPE avec le plug-in Acronis True Image Home 2011.

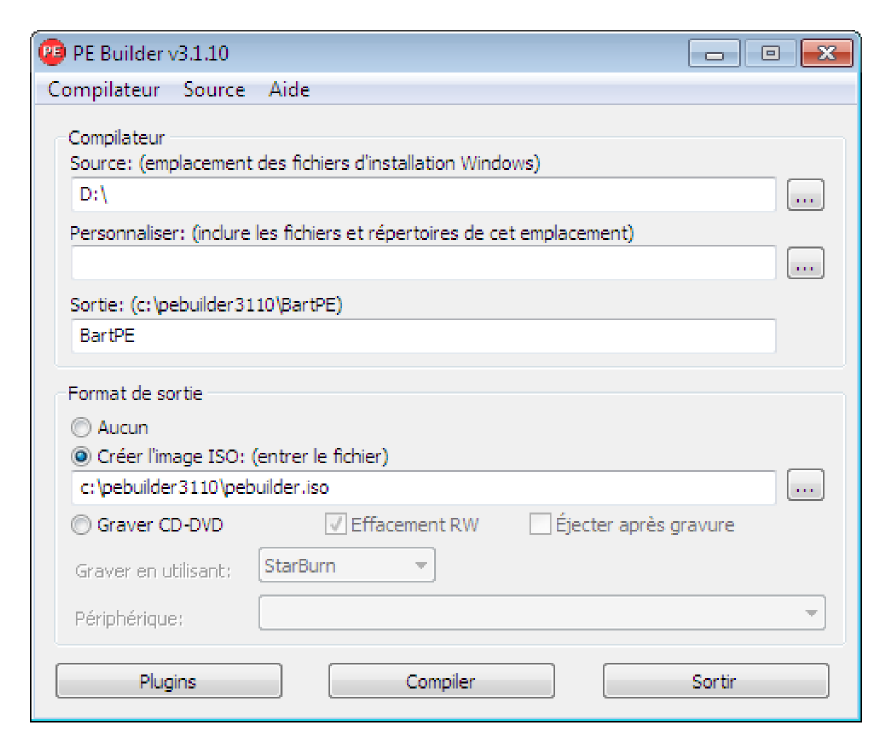
La description ci-dessous est basée sur PE builder version 3.1.10a.

Pour créer un CD BartPE avec le plug-in Acronis True Image Home 2011, suivez les instructions ci-dessous :

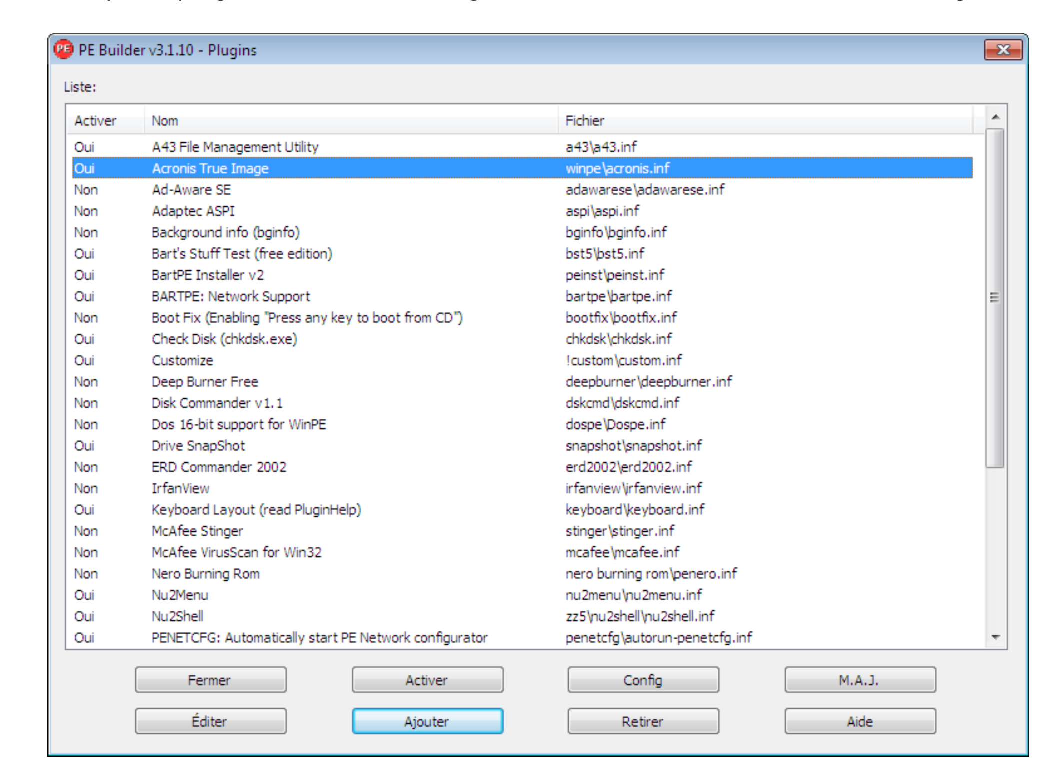
- Téléchargez PE builder à l'adresse http://nu2.nu/pebuilder/download/ et installez-le.

Accédez au dossier d'installation d'Acronis True Image Home 2011. (Le dossier par défaut est C:\Program Files\Acronis ou C:\Program Files\Acronis\Media Add-ons). Renommez le dossier BartPE en remplaçant son nom par Acronis. Copiez ce dossier dans le dossier Plugin du répertoire d'installation de BartPE builder. (Le répertoire par défaut est C:\pebuilder3110a ou un répertoire similaire).

Exécutez PE builder, ajoutez les chemins d'accès nécessaires (l'aide en ligne est disponible sur http://nu2.nu/pebuilder/help/), et cliquez sur le bouton Plugins :



Assurez-vous que le plug-in Acronis True Image Home 2011 est activé dans l'écran Plugins :



Fermez la fenêtre Plugins et cliquez sur le bouton Construire pour commencer le processus de construction. Si vous souhaitez graver l'image sur un CD, sélectionnez l'option Graver sur un CD et choisissez le graveur approprié dans le menu Périphérique.

Une fois l'image créée, gravez-la sur CD ou DVD. (Si vous n'avez pas coché l'option Graver sur un CD à l'étape précédente.)

Après avoir démarré à partir du CD/DVD, vous pouvez trouver le plug-in Acronis True Image Home 2011 dans Go/System/Storage.

Ajout de pilotes

BartPE prend en charge deux types de pilotes : les pilotes de stockage et les pilotes réseau. Pour de plus amples instructions sur la façon d'ajouter des pilotes, référez-vous à l'aide sur les pilotes de PE builder sur http://www.nu2.nu/pebuilder/help/french/drivers.htm.

Il existe aussi une option permettant d'ajouter des pilotes de stockage (pour des périphériques RAID ou SCSI) pendant le démarrage de BartPE. (Vous devez appuyer sur F6 et indiquer la disquette comportant les pilotes). Les pilotes de stockage courants sont disponibles sur http://nu2.nu/pebuilder/drivers/.

Lorsque vous démarrez à partir d'un nouveau disque BartPE media, Acronis True Image Home 2011 se trouve ici :

Accédez à → System → Storage → Acronis True Image Home 2011.

7.2.3 Création d'un support de secours basé sur WinPE

Pour créer un support de secours basé sur WinPE, vous devez acheter et installer Acronis True Image Home 2011 Plus Pack.

 Copyright © Acronis, Inc.

Le plug-in Acronis WinPE peut être ajouté aux distributions WinPE basées sur n'importe lequel de ces noyaux :

- Windows Vista (PE 2.0) (également compatible avec Windows XP SP2 avec KB926044 ou plus récent)
- Windows Vista SP1 (PE 2.1) (également compatible avec Windows XP SP2 avec KB926044 ou plus récent)
- Windows 7 (PE 3.0)

Pour être en mesure de créer ou de modifier les images PE 2.x et 3.0, vous devez avoir installé le Kit d'Installation Automatisée Windows (WAIK).

Si vous n'avez pas installé Windows AIK sur votre PC, faites ce qui suit :

1. Téléchargez et installez le Kit d'Installation Automatisée Windows.

   AIK pour Windows Vista et Windows XP avec le Service Pack 2 ou une version plus récente (PE 2.0) :

   http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=C7D4BC6D-15F3-4284-9123-679830D629F2&displaylang=fr

   AIK pour Windows Vista SP1 (PE 2.1) :

   http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=94bb6e34-d890-4932-81a5-5b50c657de08&DisplayLang=fr

   AIK pour Windows 7 (PE 3.0) :

   http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=696DD665-9F76-4177-A811-39C26D3B3B34&displaylang=fr
2. [facultatif] Gravez Windows AIK sur un DVD ou copiez-le sur un lecteur flash.
3. Installez Microsoft .NET Framework v.2.0 à partir de ce kit (NETFXx86 ou NETFXx64, en fonction de votre matériel).
4. Installez Microsoft Core XML (MSXML) 6.0 Parser à partir de ce kit.
5. Installez Windows AIK à partir de ce kit.

Il est recommandé de vous familiariser avec la documentation d'aide fournie avec Windows AIK. La section « Créer une image » du livre blanc « Démarrage pour les professionnels de l'informatique » constitue un bon point de départ. Pour accéder à ce document, sélectionnez **Microsoft Windows AIK** → **Documentation** → **Démarrage pour les professionnels de l'informatique** à partir du menu **Démarrer**.

Pour de plus amples informations sur la personnalisation de Windows PE, consultez le guide de l'utilisateur de l'Environnement de Pré-installation Windows (Winpe.chm).

Intégration d'Acronis True Image Home 2011 avec un ISO WinPE 2.x ou 3.0

Acronis WinPE ISO Builder fournit trois méthodes d'intégration d'Acronis True Image Home 2011 dans WinPE 2.x et WinPE 3.0 :

- Création du PE 2 ou PE 3 ISO avec le plug-in à partir de rien.
- Ajout du plug-in Acronis sur un PE 2 ou PE 3 ISO existant. Ceci est pratique quand vous devez ajouter le plug-in au PE 2 ou PE 3 ISO préalablement configuré et qui est déjà en cours d'utilisation.
- Ajout du plug-in Acronis à un fichier WIM pour n'importe quelle raison future (création manuelle d'ISO, ajout d'autres outils à l'image et ainsi de suite).

Pour être en mesure d'effectuer l'une des opérations ci-dessus, Acronis True Image Home 2011 Plus Pack et le kit d'installation automatisée de Windows (WAIK) doivent être installés sur votre PC. Si vous n'avez pas installé WAIK, installez-le tel que décrit plus haut dans cette section.

Acronis WinPE ISO Builder prend en charge uniquement x86 WinPE 2.x et WinPE 3.0. Cette distribution WnPE peut également fonctionner sur du matériel x64.

Une image PE basée sur Win PE 2.x ou 3.0 nécessite au moins 256 Mo de RAM pour fonctionner. La taille de mémoire recommandée pour PE 2.x ou 3.0 est 512 Mo.

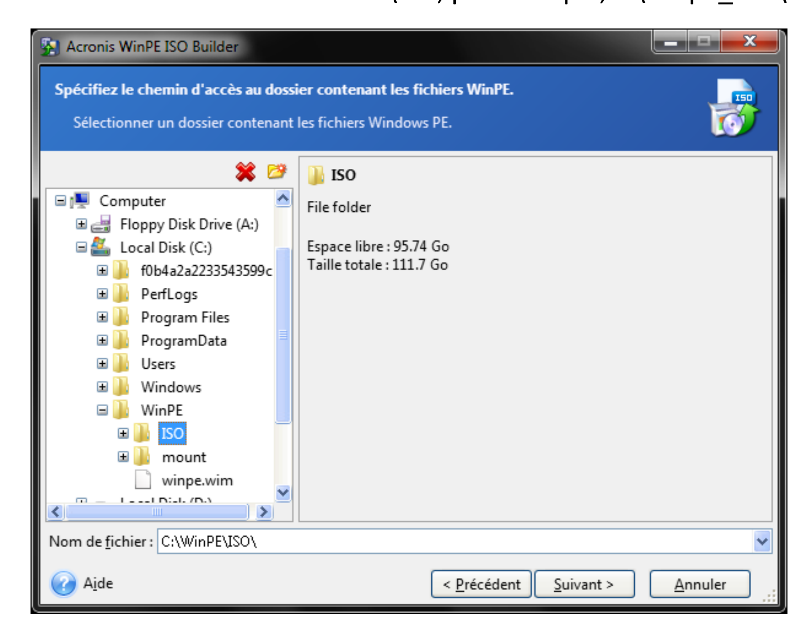
Création d'un nouveau ISO Win PE 2.x ou PE 3.0 avec le Plug-in d'Acronis

Vous devez avoir Acronis True Image Home 2011 Plus Pack installé sur votre PC.

La création d'un nouveau ISO Win PE 2.x ou PE 3.0 avec le Plug-in Acronis commence par la création d'un répertoire Windows PE :

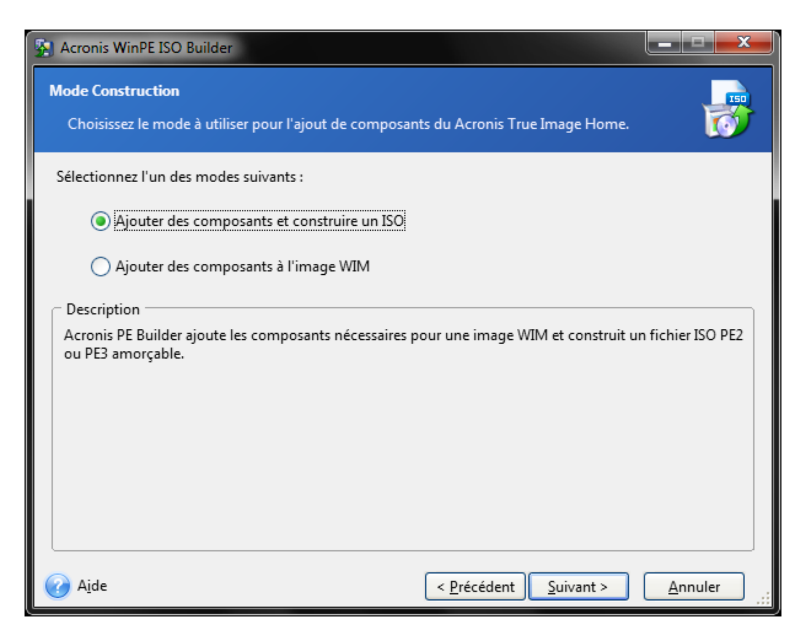
1. Sélectionnez **Microsoft Windows AIK** → **Outils de Requête de Commande PE** dans le menu **Démarrer**.

   Les utilisateurs de Windows 7 doivent sélectionner **Microsoft Windows AIK** → **Invite de commande des outils de déploiement** dans le menu **Démarrer**.
2. Exécutez le script **copype.cmd** pour créer un dossier avec les fichiers Windows PE. Par exemple, à partir d'une fenêtre de commandes, saisissez :
   ```
   copype x86 c:\winpe_x86
   ```
   Lorsque l'opération est terminée, créez un ISO :
3. Sélectionnez **Acronis** → **Plus Pack pour Acronis True Image Home 2011** → **Acronis WinPE ISO Builder** dans le menu **Démarrer**.
4. Spécifiez le chemin d'accès au dossier WinPE\ISO, par exemple, c:\winpe_x86\ISO.

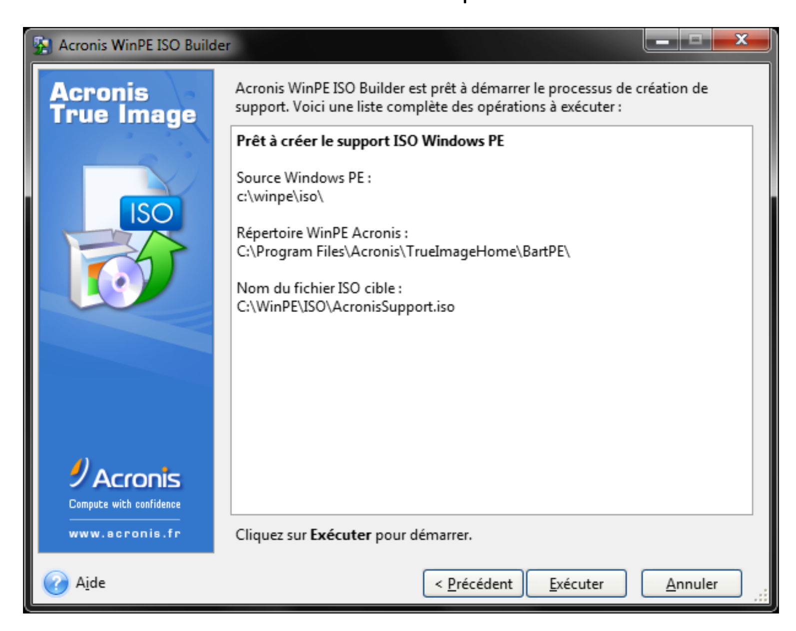


 Copyright © Acronis, Inc.

5. À l'écran suivant, choisissez l'option **Ajouter des composants et construire un ISO** et cliquez sur **Suivant**.



6. Spécifiez le chemin d'accès complet au fichier d'image résultant y compris le nom du fichier ou conservez le chemin d'accès et le nom de fichier par défaut (AcronisMedia.iso).
7. Vérifiez vos paramètres sur l'écran de résumé et cliquez sur **Continuer**.



8. Gravez l'ISO sur un CD en utilisant un outils tiers (Nero, par exemple) et vous obtiendrez un disque de démarrage Windows PE qui inclut Acronis True Image Home 2011.

Lorsqu'une machine démarre sous WinPE, Acronis True Image Home 2011 démarre automatiquement. Veuillez noter que le démarrage peut prendre beaucoup de temps.

Copyright © Acronis, Inc.

Ajout du plug-in Acronis sur un ISO WinPE 2.x ou 3.0 existant.

Pour pouvoir ajouter le Plug-in Acronis, vous devez d'abord installer Acronis True Image Home 2011 Plus Pack sur votre PC.

1. Extrayez tous les fichiers de votre image ISO Win PE 2 ou 3 vers un dossier séparé sur votre disque dur
2. Sélectionnez **Acronis** → **Plus Pack pour Acronis True Image Home 2011** → **Acronis WinPE ISO Builder** à partir du menu **Démarrer**.
3. Spécifiez le chemin d'accès au dossier contenant les fichiers WinPE.
4. Spécifiez le chemin d'accès complet au fichier ISO résultant y compris le nom du fichier ou conservez le chemin d'accès et le nom de fichier par défaut (AcronisMedia.iso).
5. Vérifiez vos paramètres sur l'écran de résumé et cliquez sur **Continuer**.
6. Gravez l'ISO sur un CD en utilisant un outils tiers (Nero, par exemple) et vous obtiendrez un disque de démarrage Windows PE qui inclut Acronis True Image Home 2011.

Lorsqu'une machine démarre sous WinPE, Acronis True Image Home 2011 démarre automatiquement. Veuillez noter que le démarrage peut prendre beaucoup de temps.

Ajout du Plug-in Acronis sur WinPE 2.x ou 3.0 WIM

1. Sélectionnez **Acronis** → **Plus Pack pour Acronis True Image Home 2011** → **Acronis WinPE ISO Builder** dans le menu **Démarrer**.
2. Indiquez le chemin d'accès au fichier WINPE.WIM source. Le chemin d'accès standard à ce fichier pour du matériel x86 est \Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\X86\winpe.wim.
3. Spécifiez le chemin d'accès complet au fichier WIM résultant y compris le nom du fichier ou conservez le chemin d'accès et le nom de fichier par défaut (AcronisMedia.wim).
4. Vérifiez vos paramètres sur l'écran de résumé et cliquez sur **Continuer**.

Pour créer une image PE (fichier ISO) à partir du fichier WIM obtenu :

1. Sélectionnez **Microsoft Windows AIK** → **Outils de Requête de Commande PE** dans le menu **Démarrer**.
2. Les utilisateurs de Windows 7 doivent sélectionner **Microsoft Windows AIK** → **Invite de commande des outils de déploiement** dans le menu **Démarrer**.
3. Exécutez le script **copype.cmd** pour créer un dossier avec les fichiers Windows PE. Par exemple, à partir d'une fenêtre de commandes, saisissez :
   ```
   copype x86 c:\winpe_x86
   ```
4. Remplacez le fichier boot.wim par défaut dans votre dossier Windows PE par le fichier WIM nouvellement créé. Pour l'exemple de création de fichier WIM ci-dessus, pour inclure le chemin d'accès par défaut vers le nouveau fichier WIM créé, tapez :
   ```
   copy c:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\X86\AcronisMedia.wim
   c:\winpe_x86\ISO\sources\boot.wim
   ```
5. Utiliser l'outil **Oscdimg**. Pour créer un fichier ISO, tapez :
   ```
   oscdimg -n –bc:\winpe_x86\etfsboot.com c:\winpe_x86\ISO
   c:\winpe_x86\winpe_x86,iso
   ```

7.3 Travailler avec Acronis Secure Zone®

Acronis Secure Zone® est une partition spéciale pour le stockage de sauvegardes sur le même ordinateur ayant créé cette sauvegarde. Acronis True Image Home 2011 crée présentement la zone comme une partition NTFS.

Lorsque vous cliquez sur **Acronis Secure Zone** dans l'écran **Outils et utilitaires**, le programme recherche la zone sur tous les disques locaux. Si la zone est trouvée, l'assistant vous proposera de la gérer (la redimensionner ou changer le mot de passe) ou de la supprimer. S'il n'y a pas de zone, on vous invitera à la créer.

Acronis Secure Zone n'est pas disponible comme emplacement pour les sauvegardes dans l'environnement de restauration lorsque vous lancez Acronis True Image Home 2011 à partir d'un support de démarrage de secours, par le biais d'Acronis Startup Recovery Manager ou BartPE.

7.3.1 Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone est une partition sécurisée qui vous permet de conserver des sauvegardes sur l'espace disque d'une machine gérée. Cela vous permet de restaurer un disque où la sauvegarde du disque est située.

Dans Acronis True Image Home 2011, la zone apparaît dans la liste avec tous les emplacements disponibles pour le stockage de sauvegardes.

Certaines applications Windows tels que les outils de gestion Acronis, peuvent accéder à Acronis Secure Zone.

Lorsque vous créez Acronis Secure Zone, une icône apparaît sous **Mon ordinateur** dans la section **Autre**. Double cliquer sur l'icône Acronis Secure Zone ouvre la Secure Zone et vous pouvez afficher toutes les sauvegardes qu'elle contient. Vous pouvez également ouvrir Secure Zone en cliquant droit sur son icône et en sélectionnant **Ouvrir** dans le menu des raccourcis.

Double cliquer sur une icône de sauvegarde affiche toutes les sauvegardes (complètes, incrémentielles, différentielles) contenues dans cette sauvegarde. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur une sauvegarde spécifique ouvre le menu des raccourcis qui vous permet de choisir l'opération que vous souhaitez exécuter. Par exemple, vous pouvez choisir de monter (pour les sauvegardes d'image), restaurer, valider, mettre à jour, supprimer la sauvegarde et afficher les détails de la sauvegarde. Si Acronis Secure Zone est protégée par un mot de passe, toute opération sauf l'affichage des détails de la sauvegarde, nécessite la saisie du mot de passe. Double cliquer sur une sauvegarde lancera l'opération par défaut (**Monter** pour les sauvegardes d'images et **Restaurer** pour les sauvegardes de données).

Le menu des raccourcis qui apparaît après avoir cliqué avec le bouton droit de la souris sur l'icône Acronis Secure Zone possède deux éléments additionnels – **Créer un raccourci** (pour le placer sur le bureau) et **Explorer** (pour explorer le contenu de la zone).

Sélectionner **Explorer** ouvre l'Explorateur Windows avec Acronis Secure Zone sélectionnée sur l'arborescence des répertoires. Cela vous permet d'explorer le contenu de la zone.

Acronis Secure Zone est disponible en tant qu'emplacement pour stocker des fichiers de sauvegarde tant qu'il a de l'espace libre. S'il n'y a pas assez d'espace, les sauvegardes les plus anciennes seront supprimées afin de créer de l'espace libre.

Acronis True Image Home 2011 utilise l'approche suivante pour nettoyer Acronis Secure Zone :

- Si le processus de création d'une sauvegarde est démarré et qu'il n'y a pas assez d'espace libre dans la zone pour la créer, le programme affichera un boîte de dialogue vous avertissant qu'Acronis Secure Zone est pleine. Vous pouvez cliquer sur **Annuler** pour annuler l'opération de sauvegarde. Dans ce cas, il se peut que vous vouliez augmenter la taille d'Acronis Secure Zone puis relancer l'opération de sauvegarde de nouveau. Si vous voulez libérer de l'espace dans la zone, cliquez sur **OK** et la version de la sauvegarde complète la plus ancienne du même type que celle en cours de création sera supprimée ainsi que toutes ses versions sauvegardes incrémentielles/différentielles subséquentes. L'opération de sauvegarde pourra ensuite redémarrer
- Si la suppression de la sauvegarde la plus ancienne ne libère pas assez d'espace, vous recevrez un message d'alerte à nouveau. Vous pouvez supprimer la sauvegarde suivante la plus ancienne (s'il y en a) et répéter cette action jusqu'à ce que toutes les sauvegardes précédentes soient supprimées.
- Si après la suppression de toutes les sauvegardes précédentes il n'y a toujours pas assez d'espace pour compléter la sauvegarde, vous recevrez un message d'erreur et la sauvegarde sera annulée.

Le programme ne distingue que deux types de sauvegardes dans la zone : Les sauvegardes d'images de disques et les sauvegardes de niveau fichier. Les sauvegardes de fichiers et de courrier électronique sont considérées comme des sauvegardes de niveau fichier. Par exemple, si vous avez une sauvegarde de courrier électronique dans la zone et qu'il n'y a pas assez d'espace pour sauvegarder un dossier, le programme supprimera la sauvegarde de courrier électronique pour libérer de l'espace pour la sauvegarde du dossier.

Vous pouvez utiliser Acronis Secure Zone comme emplacement de stockage pour les changements virtuels lors de l'utilisation du mode d'essai. Les données de Try&Decide seront automatiquement nettoyées dès que vous arrêtez la session Try&Decide.

Si Acronis Secure Zone est utilisée comme emplacement de destination des données de la sauvegarde sans arrêt, le programme ne nettoiera pas ces données automatiquement. Vous pouvez nettoyer les données de la sauvegarde sans arrêt manuellement. Pour plus d'informations consultez la section Espace de stockage de données d'Acronis Nonstop Backup (p. 54).

Vous pouvez sauvegarder des données automatiquement selon une planification (voir la section Planification (p. 157)). Pour ne pas avoir à vous soucier d'un éventuel débordement de la zone pendant une sauvegarde planifiée, il est recommandé d'activer la case **Lorsqu'il n'y a plus d'espace suffisant dans la zone ASZ, supprimer la sauvegarde la plus ancienne** dans les options de sauvegarde planifiées (Traitement des erreurs).

7.3.2 Emplacement d'Acronis Secure Zone

Si vous créez Acronis Secure Zone, sélectionnez un disque et sa partition dont l'espace sera utilisé pour créer Acronis Secure Zone. Vous pouvez également sélectionner de l'espace libre ou non alloué d'autres partitions si celles-ci sont situées sur le disque sélectionné. Notez qu'Acronis Secure Zone peut être située sur des disques de base uniquement ; vous ne pouvez pas la créer sur des disques ou volumes dynamiques, ainsi que sur des disques GPT.

Pour spécifier un emplacement pour Acronis Secure Zone :

- Cliquez sur un lecteur de disque dur pour y créer Acronis Secure Zone.
- Sur le lecteur de disque dur sélectionné, choisissez une ou plusieurs partitions à partir desquelles de l'espace non alloué et/ou libre sera pris. Les partitions choisies seront redimensionnées si nécessaire pour créer de l'espace pour Acronis Secure Zone.

 Copyright © Acronis, Inc.

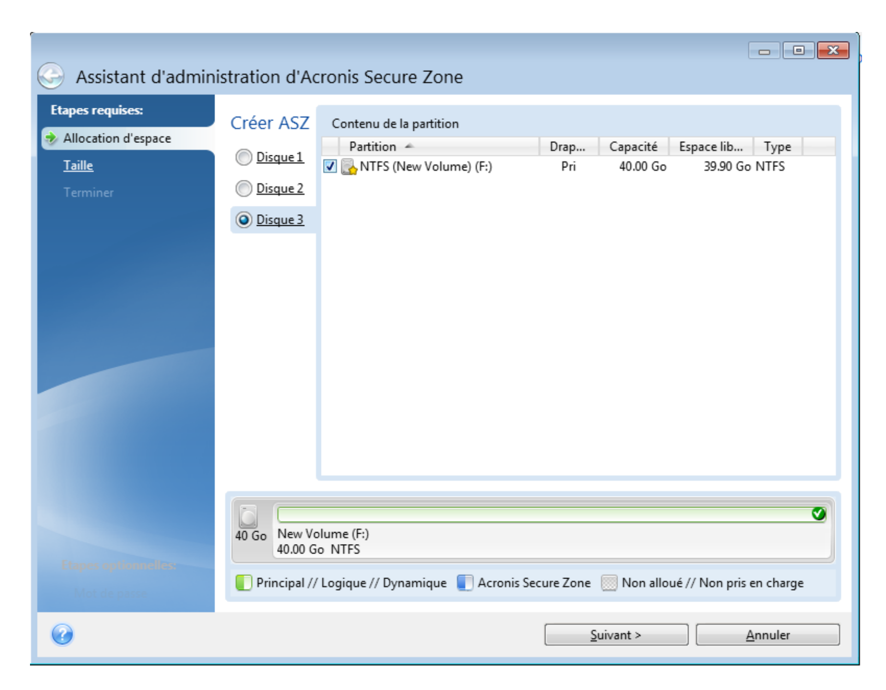
- Après avoir sélectionné les disques et partitions, cliquez sur **Suivant** pour continuer vers l'étape Taille d'Acronis Secure Zone (p. 186).

Pour augmenter/réduire la taille d'Acronis Secure Zone :

- Sélectionnez les partitions à partir desquelles l'espace sera utilisé pour augmenter la taille d'Acronis Secure Zone, ou qui recevront l'espace libre une fois que la taille d'Acronis Secure Zone sera réduite. Vous pouvez également sélectionner des partitions ayant de l'espace non alloué.
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer vers l'étape Taille d'Acronis Secure Zone (p. 186).

7.3.3 Sélection des partitions

Sélectionnez les partitions à partir desquelles l'espace sera utilisé pour créer Acronis Secure Zone. Vous pouvez également sélectionner un espace non alloué pour créer la zone.

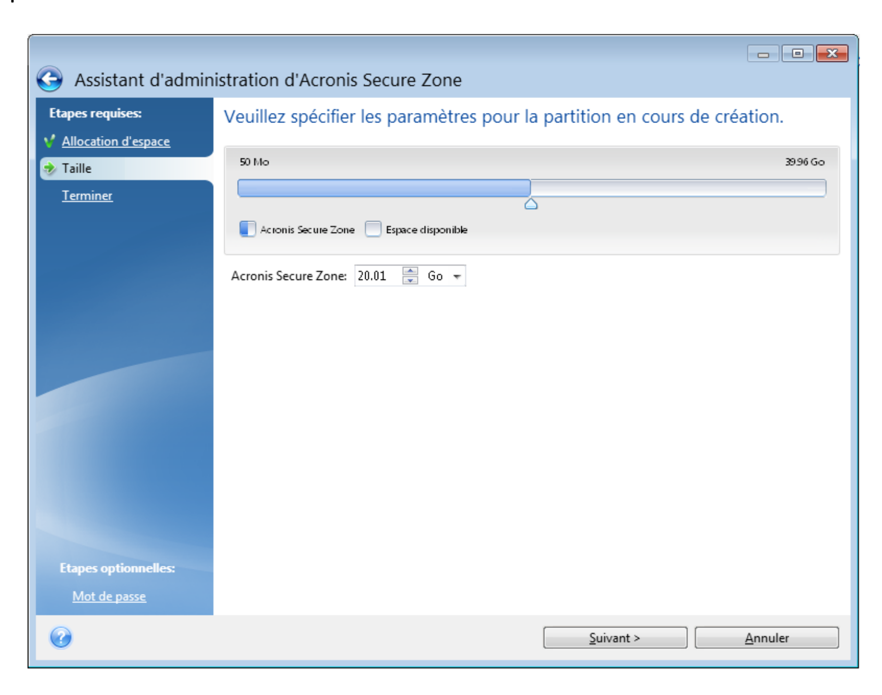


Pour sélectionner une partition :

- Activez la case de la partition appropriée et cliquez sur **Suivant**.

7.3.4 Taille d'Acronis Secure Zone

Vous pouvez spécifier la taille d'Acronis Secure Zone.



La taille minimale fait environ 50 Mo, en fonction de la géométrie du disque dur. La taille maximale est égale à l'espace non alloué du disque plus la totalité de l'espace libre sur toutes les partitions sélectionnées dans l'étape précédente.

Lors de la création/augmentation de la taille d'Acronis Secure Zone, le programme utilisera d'abord l'espace non alloué. Si l'espace non alloué n'est pas suffisant pour atteindre la taille souhaitée, la taille des partitions sélectionnées diminuera. Le changement de taille des partitions nécessitera peut-être le redémarrage de l'ordinateur.

S'il existe de l'espace non alloué sur le disque dur lors de la réduction de la taille d'Acronis Secure Zone, il sera alloué aux partitions sélectionnées avec l'espace d'Acronis Secure Zone libéré. Ainsi, il ne restera pas d'espace non alloué sur le disque.

Veuillez garder à l'esprit que la réduction d'une partition système à la taille minimale peut empêcher votre système d'exploitation de démarrer.

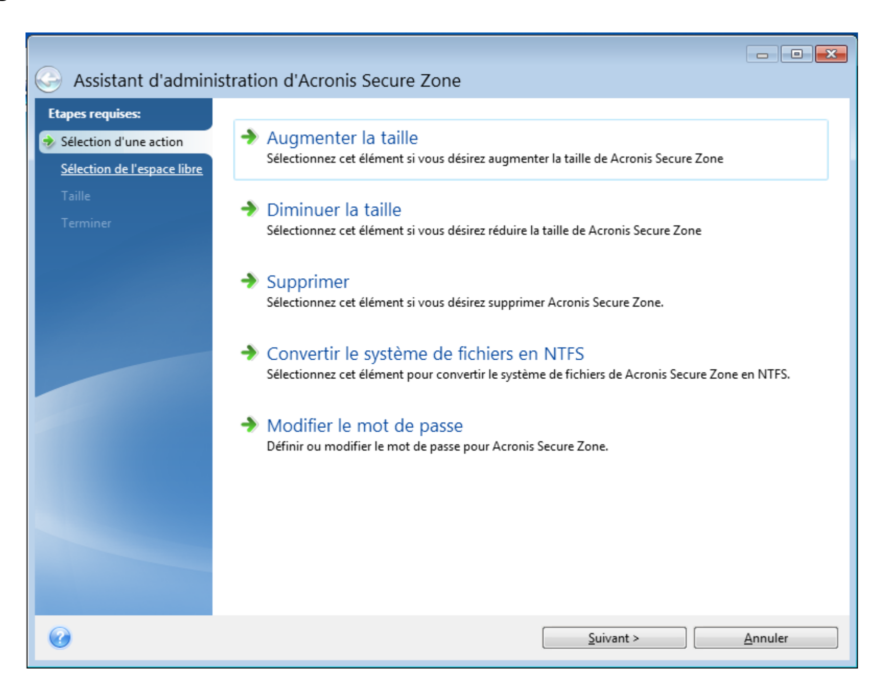
Pour spécifier la taille d'Acronis Secure Zone :

- Faites glisser le curseur jusqu'à la position appropriée ou saisissez une valeur exacte dans le champ de la taille d'**Acronis Secure Zone** .

 Copyright © Acronis, Inc.

7.3.5 Gestion d'Acronis Secure Zone

Vous pouvez gérer Acronis Secure Zone.



- Augmenter la taille (p. 187) - choisissez cette option si vous souhaitez augmenter la taille d'Acronis Secure Zone.
- Réduire la taille (p. 187) - choisissez cette option si vous souhaitez réduire la taille d'Acronis Secure Zone.
- Supprimer (p. 189) - choisissez cette option si vous souhaitez supprimer Acronis Secure Zone de votre disque dur.
- Convertir le système de fichiers en NTFS (p. 188) - sélectionnez cette option si vous souhaitez convertir le système de fichiers de la zone de FAT32 en NTFS. Cette option apparaît uniquement si vous possédez une zone Acronis Secure Zone créée par une version antérieure d'Acronis True Image Home 2011.
- Changer le mot de passe (p. 188) - choisissez cette option si vous souhaitez modifier le mot de passe pour accéder à Acronis Secure Zone.

Augmenter la taille

Sélectionnez les partitions à partir desquelles un espace sera utilisé pour augmenter la taille d'Acronis Secure Zone. Un espace non alloué pourrait également être sélectionné.

Pour sélectionner une partition :

- Sélectionnez la case de la partition appropriée et cliquez sur **Suivant**.

Diminuer la taille

Sélectionnez la partition qui doit recevoir de l'espace libre après la réduction de la taille d'Acronis Secure Zone. Vous pouvez également sélectionner un espace non alloué pour réduire la taille de la zone sécurisée.

Pour sélectionner une partition :

- Cochez la case de la partition appropriée, puis cliquez sur **Suivant**.

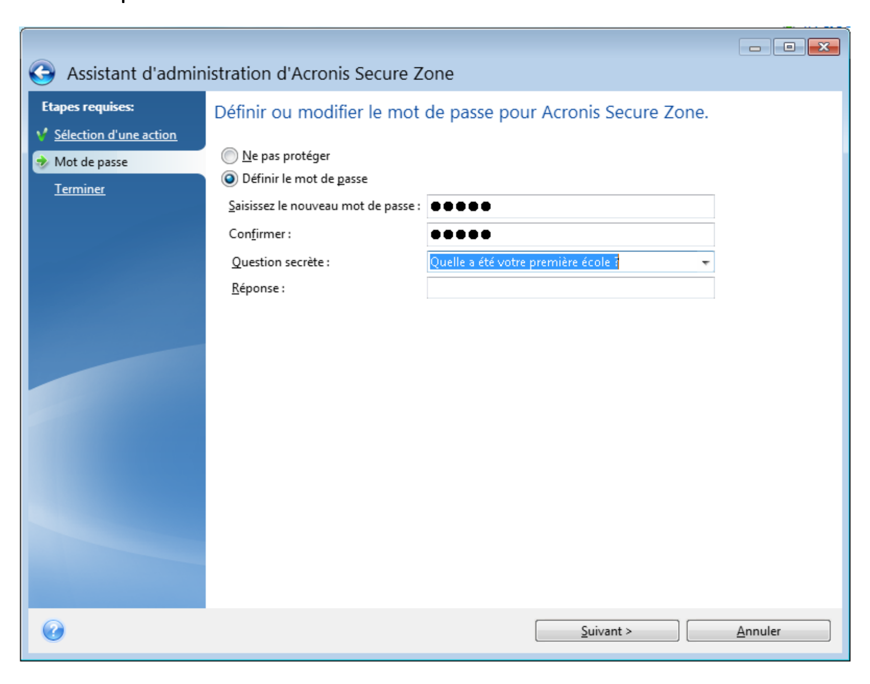
Protection d'Acronis Secure Zone

Vous pouvez définir ici une protection par mot de passe pour Acronis Secure Zone afin de la protéger contre tout accès non autorisé.

Le programme demandera le mot de passe pour toutes opérations se rapportant à Acronis Secure Zone telles que la sauvegarde et la restauration de données, le montage d'images ou la validation de sauvegardes dans Acronis Secure Zone, ainsi que le redimensionnement et la suppression d'Acronis Secure Zone.

Paramètres du mot de passe

- **Ne pas protéger** - choisissez cette option si vous ne souhaitez pas utiliser la protection avec mot de passe pour la Zone de sécurité.
- **Définir le mot de passe** - choisissez cette option si vous devez protéger Acronis Secure Zone par un mot de passe.
  - Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de Passe**.
  - Saisissez à nouveau le mot de passe saisi précédemment dans le champ **Confirmer**.
  - Vous pouvez aussi sélectionner une question secrète qui vous sera posée si vous oubliez le mot de passe. Sélectionnez une question secrète dans la liste et saisissez une réponse dans la case.
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



La réparation ou la mise à jour d'Acronis True Image Home 2011 n'affectera pas le mot de passe. Toutefois, si le programme est supprimé puis réinstallé en conservant Acronis Secure Zone sur le disque, le mot de passe d'Acronis Secure Zone sera réinitialisé.

Convertir le système de fichiers en NTFS

Lorsque vous mettez à jour à partir d'une version précédente d'Acronis True Image Home 2011 et qu'Acronis Secure Zone existe sur votre système, vous pouvez convertir le système de fichiers de la zone de FAT32 à NTFS. Cette conversion ne résultera pas en une perte des sauvegardes que vous possédez déjà dans Acronis Secure Zone. Il est recommandé de convertir le système de fichiers de la

 Copyright © Acronis, Inc.

zone si vous planifiez utiliser Acronis Secure Zone comme stockage des données pour Acronis Nonstop Backup.

Si vous convertissez le système de fichiers d'Acronis Secure Zone à NTFS, cette option ne sera plus affichée aux démarrages ultérieurs de l'assistant.

Suppression d'Acronis Secure Zone

Sélectionnez les partitions auxquelles vous souhaitez ajouter l'espace d'Acronis Secure Zone libéré. Si vous sélectionnez plusieurs partitions, l'espace sera distribué proportionnellement à la taille de chaque partition.

Pour sélectionner une partition :

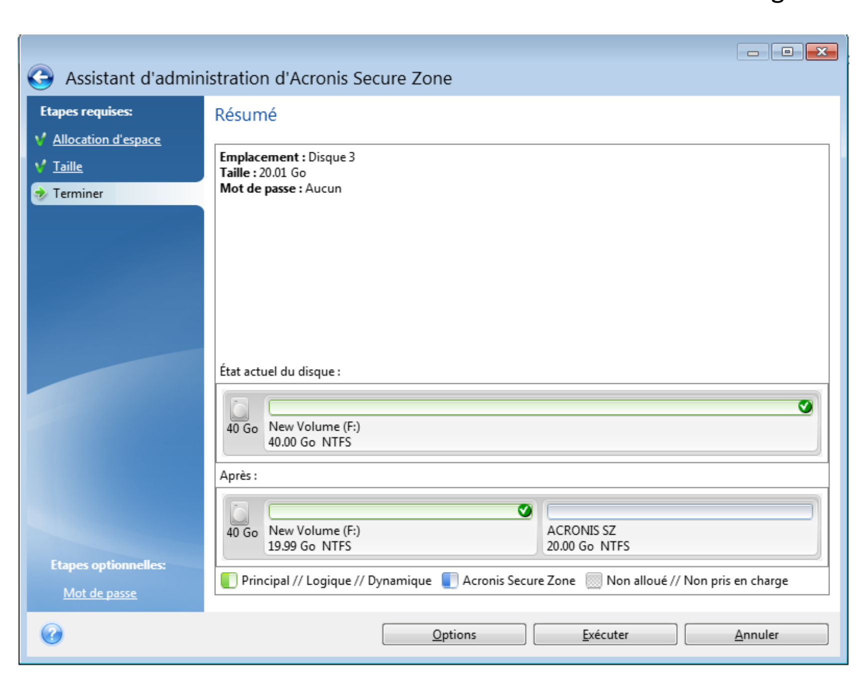
- Sélectionnez la case de la partition appropriée et cliquez sur **Suivant**.

Acronis Secure Zone peut aussi être supprimé pendant la désinstallation du programme. Vous aurez le choix entre la désinstallation du programme sans supprimer Acronis Secure Zone et la suppression du logiciel avec Acronis Secure Zone.

La suppression d'Acronis Secure Zone détruit automatiquement toutes les sauvegardes stockées dans cette zone.

7.3.6 Résumé d'Acronis Secure Zone

La fenêtre de résumé d'Acronis Secure Zone affiche une liste d'opérations à exécuter. La création ou la gestion d'opérations d'Acronis Secure Zone peut nécessiter un redémarrage. Dans ce cas, après avoir cliqué sur le bouton **Continuer** vous serez invité à confirmer le redémarrage.



Cliquez sur le bouton **Continuer** pour exécuter les opérations énumérées.

Cliquez sur le bouton **Options** si vous souhaitez protéger Acronis Secure Zone avec un mot de passe.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour quitter l'Assistant sans effectuer la moindre opération.

7.4 Clonage d'une disque dur

7.4.1 Informations générales

Tôt ou tard, la plupart des utilisateurs d'ordinateurs trouvent que leur disque dur est trop petit. Si vous n'avez plus d'espace pour davantage de données, vous pouvez ajouter un autre disque juste pour le stockage des données comme il est décrit dans le chapitre suivant.

Toutefois, vous pourriez trouver que votre disque dur n'a pas assez d'espace pour le système d'exploitation et les applications installées, ce qui vous empêche de mettre à jour votre logiciel ou d'installer de nouvelles applications. Dans ce cas, vous devez transférer le système sur un disque dur doté d'une plus grande capacité.

Pour transférer le système, vous devez d'abord installer le disque sur l'ordinateur. Si votre ordinateur ne possède pas de baie pour un autre disque dur, vous pouvez temporairement l'installer à la place de votre lecteur CD ou utiliser une connexion USB 2.0 pour un disque cible externe. Si cela n'est pas possible, vous pouvez cloner un disque dur en créant une image de disque et en la récupérant sur un nouveau disque dur aux partitions plus grandes.

Sur les écrans du programme, les partitions endommagées sont repérées d'un cercle rouge avec une croix blanche à l'intérieur dans le coin supérieur gauche. Avant de commencer le clonage, vous devriez vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs sur ces disques et corrigez ces erreurs en utilisant les outils adéquats du système d'exploitation.

Pour de meilleurs résultats, installez le lecteur cible (le nouveau) où vous planifiez l'utiliser et le lecteur source dans un autre emplacement, par exemple un périphérique USB externe. Cette recommandation est particulièrement importante pour les ordinateurs portables.

Acronis True Image Home 2011 rend tout à fait simple et claire la procédure de transfert de données d'un disque sur un autre (clonage de disque).

Pour cloner un disque :

- Cliquez sur **Outils et utilitaires** dans le menu principal puis cliquez sur **Clonage de disque** dans l'écran **Outils et utilitaires**.
- Suivez les étapes de l'**assistant de clonage de disque**.

7.4.2 Sécurité et anti-spywares

Veuillez noter ce qui suit : Si l'alimentation se coupe ou si vous appuyez accidentellement sur **RÉINITIALISER** pendant le transfert, la procédure sera incomplète et vous devrez repartitionner et reformater ou re-cloner le disque dur.

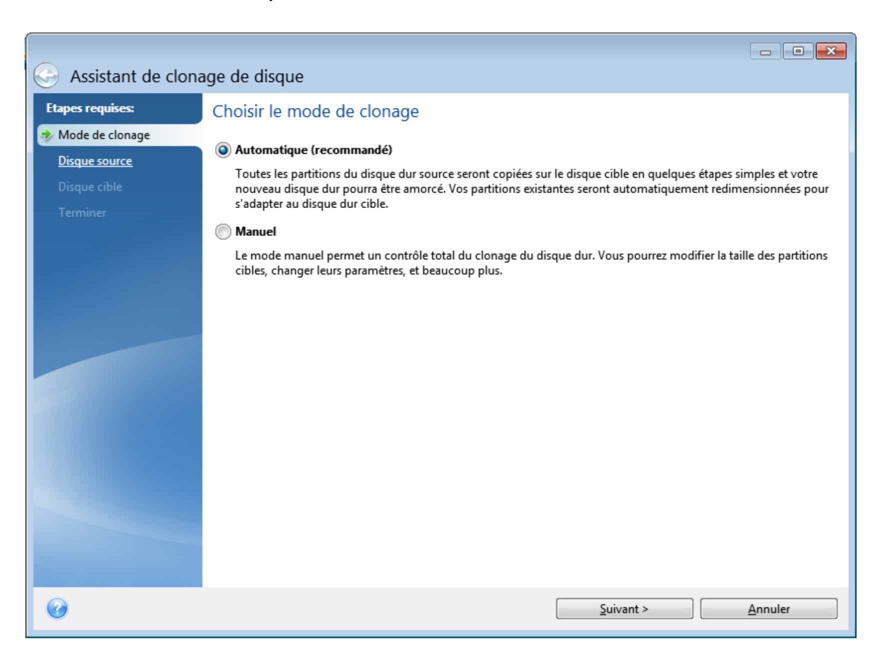
Aucune donnée ne sera perdue parce que le disque d'origine est seulement lu (aucune partition n'est modifiée ou redimensionnée). La procédure de transfert du système ne modifie pas du tout le disque d'origine. Une fois la procédure terminée, il se peut que vous vouliez formater l'ancien disque ou effacer en toute sécurité les données qu'il contient. Utilisez les outils Windows ou Acronis DriveCleanser pour ces tâches.

Cependant, nous ne vous recommandons pas de supprimer des données de l'ancien disque tant que vous n'êtes pas sûr(e) qu'elles sont transférées comme il faut sur le nouveau disque, que l'ordinateur redémarre à partir du nouveau disque et que toutes les applications fonctionnent.

 Copyright © Acronis, Inc.

7.4.3 Sélection du mode de clonage

Il existe deux modes de transfert disponibles :

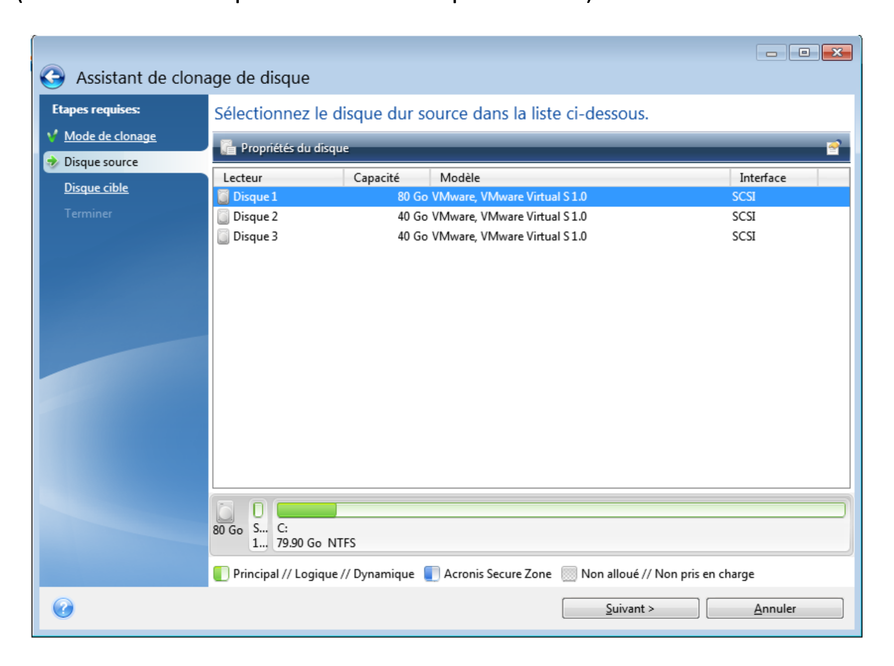


- **Automatique** (recommandé dans la plupart des cas). En mode automatique, il suffit de réaliser quelques actions simples pour transférer toutes les données, y compris les partitions, les fichiers et les dossiers sur un nouveau disque, et de le rendre amorçable si le disque d'origine l'était.
- **Manuel**. Le mode manuel offre davantage de souplesse dans le transfert des données. Le mode manuel peut être utile si vous souhaitez modifier la disposition des partitions du disque.

Si le programme trouve deux disques, un partitionné et l'autre non partitionné, il reconnaîtra automatiquement le disque partitionné comme le disque source et le disque non partitionné comme le disque de destination. Dans un tel cas, les étapes suivantes seront sautées et vous serez emmené à l'écran de Résumé du clonage.

7.4.4 Sélection d'un disque source

Vous pouvez déterminer la source et la destination à l'aide des informations fournies dans cette fenêtre (informations sur le numéro de disque, la capacité, l'étiquette, la partition et sur le système de fichier). Si le programme trouve plusieurs disques partitionnés, il vous demandera quel est le disque source (c'est-à-dire le disque de données le plus ancien).



La version actuelle d'Acronis True Image Home 2011 ne supporte pas le clonage des disques dynamiques et GPT.

- Sélectionnez le disque source et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Visualiser les informations concernant le disque et les partitions

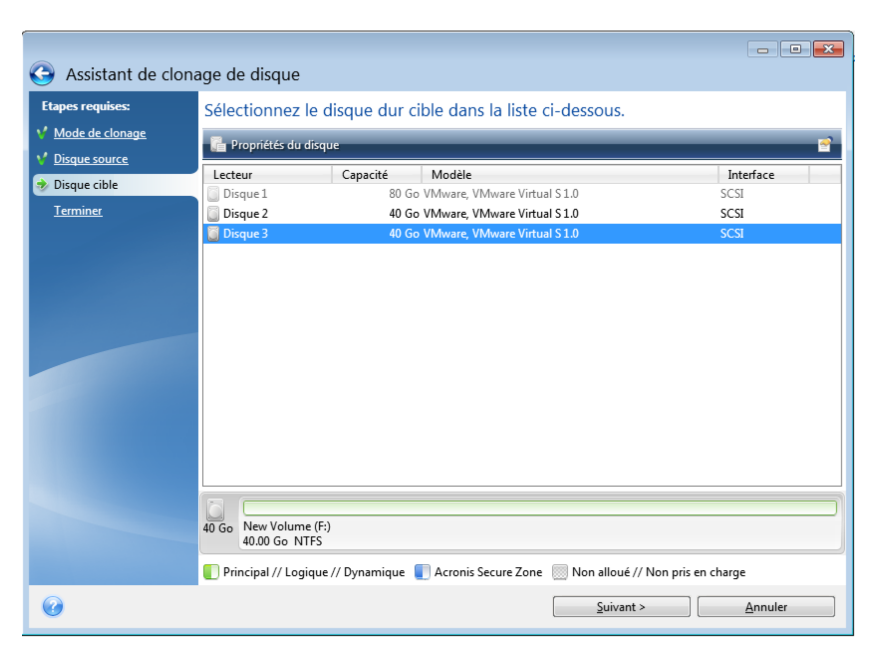
- Colonnes - sélectionne les colonnes à afficher. Vous pouvez changer la largeur d'une colonne en tirant ses bords avec la souris.
- Propriétés du disque (dupliquées dans le menu contextuel, appelés par un clic droit sur les objets) - ouvre la fenêtre des propriétés de la partition ou du disque sélectionné.

  Cette fenêtre contient deux volets. Le volet de gauche contient l'arborescence des propriétés et celui de droite décrit en détail la propriété sélectionnée. Les informations relatives au disque incluent ses paramètres physiques (type de connexion, type de périphérique, taille, etc...) ; les informations relatives aux partitions comprennent des paramètres à la fois physiques (secteurs, localisation, etc...), et logiques (système de fichiers, espace libre, lettre assignée, etc...).

Copyright © Acronis, Inc.

7.4.5 Sélection d'un disque de destination

Après avoir sélectionné le disque source, vous devez sélectionner le disque de destination vers lequel copier les données du disque. Le disque source préalablement sélectionné devient grisé et devient impossible à sélectionner.



- Sélectionnez le disque cible et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

À cette étape, le programme vérifie si le disque cible est bien libre. Si ce n'est pas le cas, la fenêtre Confirmation apparait et vous indique que le disque cible contient des partitions, peut-être avec des données utiles. Pour confirmer la suppression des partitions, cliquez sur **OK**.

*Prenez note qu'aucune modification réelle ou destruction de données ne sera exécutée à ce moment ! Pour l'instant, le programme ne fera qu'élaborer le clonage. Tous les changements ne seront implémentés que lorsque vous cliquez sur **Continuer**.*

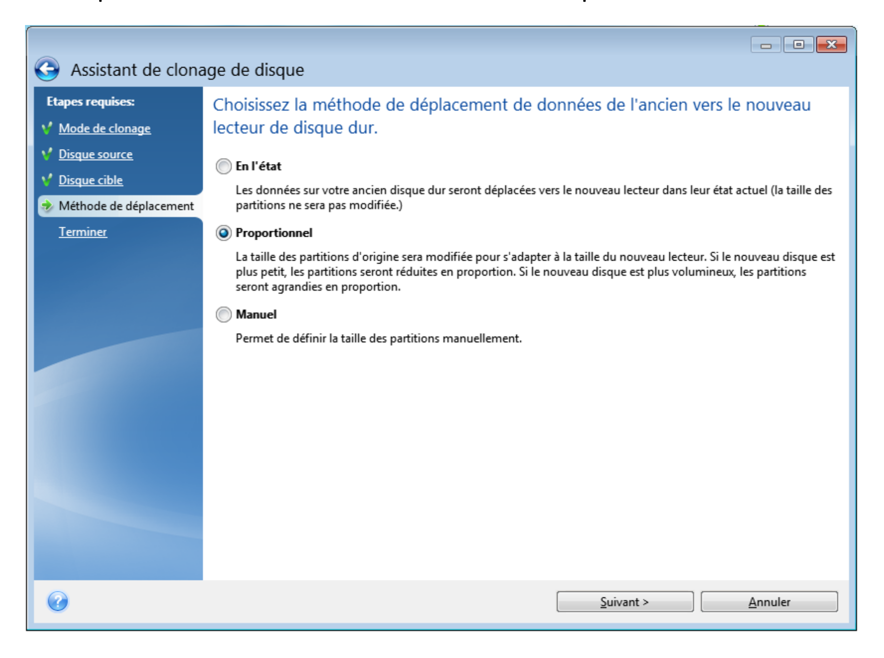
Si un disque n'est pas partitionné, le programme le reconnaîtra automatiquement comme le disque cible et sautera cette étape.

7.4.6 Méthode de déplacement

Lorsque vous sélectionnez le mode de clonage manuel, Acronis True Image Home 2011 vous proposera les méthodes de déplacement de données suivantes :

- **En l'état** - une nouvelle partition sera créée pour chaque ancienne avec la même taille, type et avec le même système de fichiers et le même libellé. L'espace inutilisé deviendra non alloué.
- **Proportionnelle** - un nouvel espace de disque sera réparti proportionnellement entre des partitions clonées

- **Manuelle** - vous spécifierez une nouvelle taille et d'autres paramètres vous-même



Si vous choisissez de transférer l'information « en l'état », pour chaque ancienne partition, une nouvelle partition sera créée de taille et de type identiques, avec le même système de fichier et le même libellé. L'espace inutilisé deviendra non alloué. Vous pourrez utiliser l'espace non-alloué ultérieurement pour créer de nouvelles partitions ou pour agrandir les partitions existantes avec des outils spéciaux, tels qu'Acronis Disk Director Suite.

D'une façon générale, les transferts « en l'état » ne sont pas recommandés car ils laissent beaucoup d'espace non alloué sur le nouveau disque. En utilisant la méthode « en l'état », Acronis True Image Home 2011 transfère des systèmes de fichiers non pris en charge et endommagés.

Si vous transférez les données proportionnellement, chaque partition sera agrandie, proportionnellement aux capacités du vieux disque et du nouveau.

Les partitions FAT16 sont moins agrandies que les autres car elles possèdent une limite de 4 Go.

Selon la combinaison choisie, vous continuerez soit vers la fenêtre de Résumé du clonage ou de Changement d'architecture de disque (voir ci-dessous).

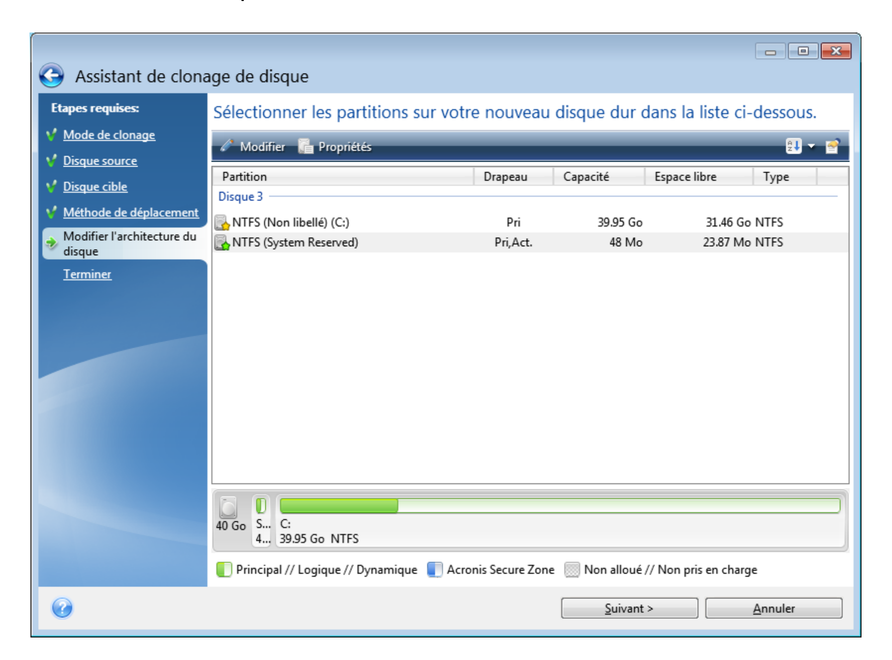
7.4.7 Partitionnement manuel

La méthode de transfert manuel vous permet de redimensionner des partitions sur le nouveau disque. Par défaut, le programme les redimensionne de manière proportionnelle.

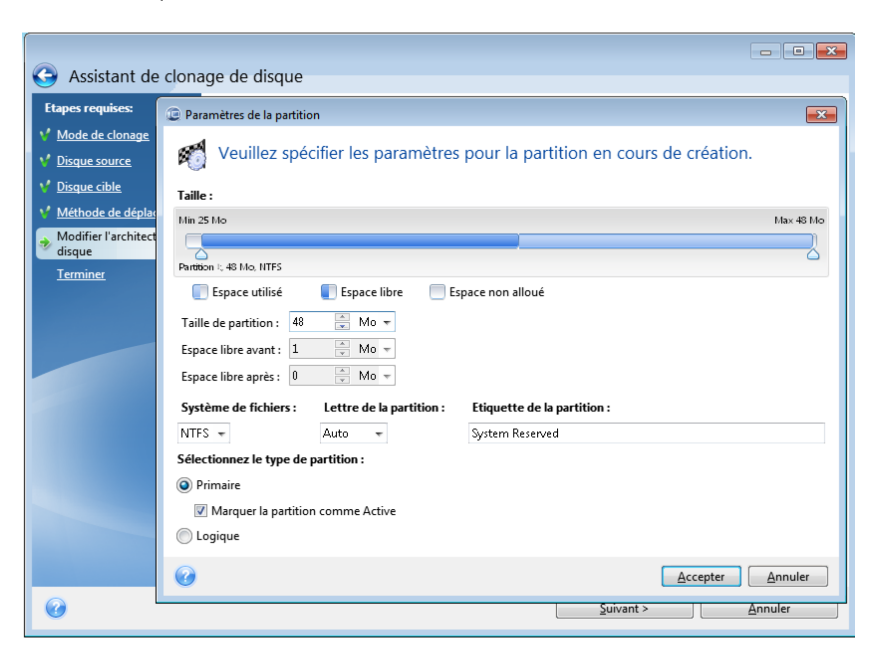
Cette fenêtre affiche des rectangles indiquant le disque dur source, y compris ses partitions et espace non alloué, ainsi que l'architecture du nouveau disque.

 Copyright © Acronis, Inc.

Avec le numéro de disque dur, vous pouvez voir les informations sur la capacité, le label et le volume du disque et le système de fichiers. Les différents types de volumes, y compris primaire, logique et espace non alloué sont identifiés par des couleurs différentes.



Pour redimensionner, changer le type de volume, modifier le nom du volume existant, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier** dans le menu des raccourcis. Cela ouvrira la fenêtre des paramètres de partition.



Vous pouvez faire cela en saisissant des valeurs dans les champs **Espace libre avant**, **Taille de la partition**, **Espace libre après**, en faisant glisser le curseur ou la partition elle-même.

Si le curseur se transforme en deux lignes verticales avec des flèches gauche et droite, il est pointé sur le bord de la partition et vous pouvez le faire glisser pour agrandir ou réduire la taille de la partition. Si le curseur se transforme en quatre flèches, il est pointé sur la partition, vous pouvez ainsi la déplacer vers la gauche ou la droite (s'il y a de l'espace non alloué près d'elle).

Une fois que vous avez fourni la nouvelle taille et le nouvel emplacement, cliquez sur **Accepter**. Vous serez alors ramené vers la fenêtre de Changement d'architecture de disque. Vous aurez peut-être besoin de faire de nouveaux changements de taille et déplacements avant d'obtenir l'architecture dont vous avez besoin.

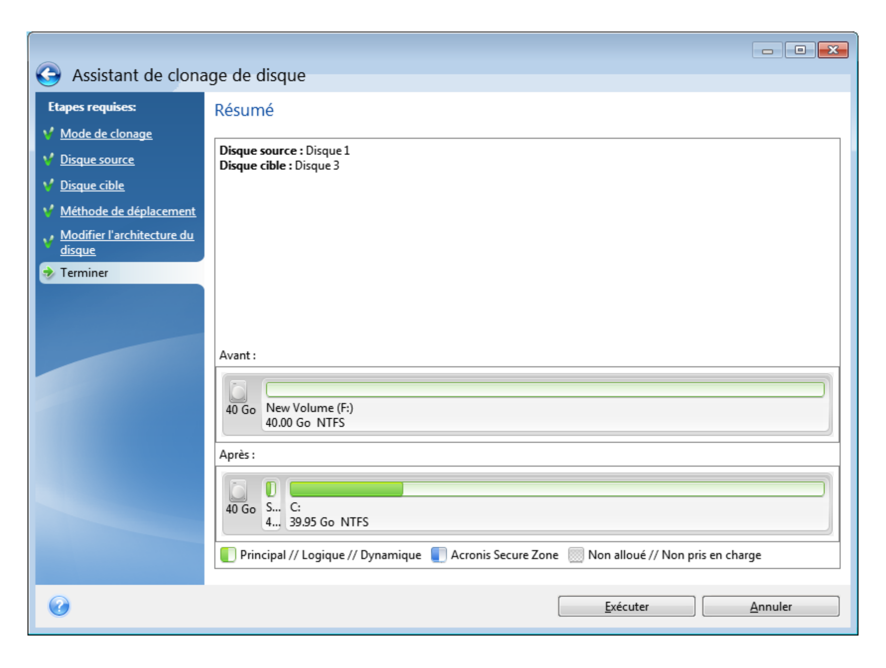
En cliquant sur **Suivant**, vous passerez à la fenêtre Résumé du clonage.

 **Attention !**

Cliquer sur n'importe quelle étape précédente de l'assistant sur la barre latérale dans cette fenêtre réinitialisera toutes les modifications de taille et d'emplacement que vous avez effectuées et vous devrez les spécifier à nouveau.

7.4.8 Résumé de clonage

La fenêtre de Résumé de clonage illustre graphiquement (avec des rectangles) l'information au sujet du disque source (partitions et espace non alloué) et l'architecture du disque de destination. D'autres informations sont fournies en même temps que le numéro de disque : la capacité, le nom, ainsi que des informations sur la partition et le système de fichiers. Les types de partitions (primaire, logique et espace non alloué) sont repérés par des couleurs différentes.



- Cliquez sur **Continuer** pour commencer le clonage de disque.
- Cliquez sur **Annuler** pour annuler la procédure et quitter sur la fenêtre du programme principal.

Le clonage d'un disque, contenant le système d'exploitation actuellement actif nécessitera un redémarrage. Dans ce cas, après avoir cliqué sur **Continuer** vous serez invité(e) à confirmer le redémarrage. L'annulation du redémarrage annulera la procédure entière. Après que le processus de clonage soit terminé, on vous offrira l'option d'éteindre votre ordinateur en appuyant sur n'importe quelle touche. Cela vous permet de changer la position maître/esclave des cavaliers et d'enlever un des disques durs.

Le clonage d'un disque non-système ou d'un disque contenant un système d'exploitation, mais un qui n'est pas actuellement actif, commencera sans avoir besoin de redémarrer. Après avoir cliqué sur **Exécuter**, Acronis True Image Home commencera le clonage de l'ancien disque sur le nouveau en indiquant l'avancement dans une fenêtre spéciale. Vous pouvez stopper cette procédure en cliquant

 Copyright © Acronis, Inc.

sur **Annuler**. Dans ce cas, vous devrez repartitionner et formater le nouveau disque ou répéter la procédure de clonage. Une fois l'opération de clonage terminée, vous verrez la fenêtre de résultats.

7.5 Ajout d'un nouveau disque dur

Si vous n'avez pas assez d'espace pour vos données (par ex. des photos de famille et des vidéos), vous pouvez soit remplacer votre ancien disque par un disque de plus grande capacité (les transferts de données vers de nouveaux disques sont décrits dans le chapitre précédent), ou ajouter un nouveau disque uniquement pour stocker des données, en laissant le système sur l'ancien disque. Si l'ordinateur a une baie pour un nouveau disque, il serait plus facile d'ajouter un lecteur de disque plutôt que d'en cloner un.

Pour ajouter un nouveau disque, vous devez d'abord l'installer sur votre PC.

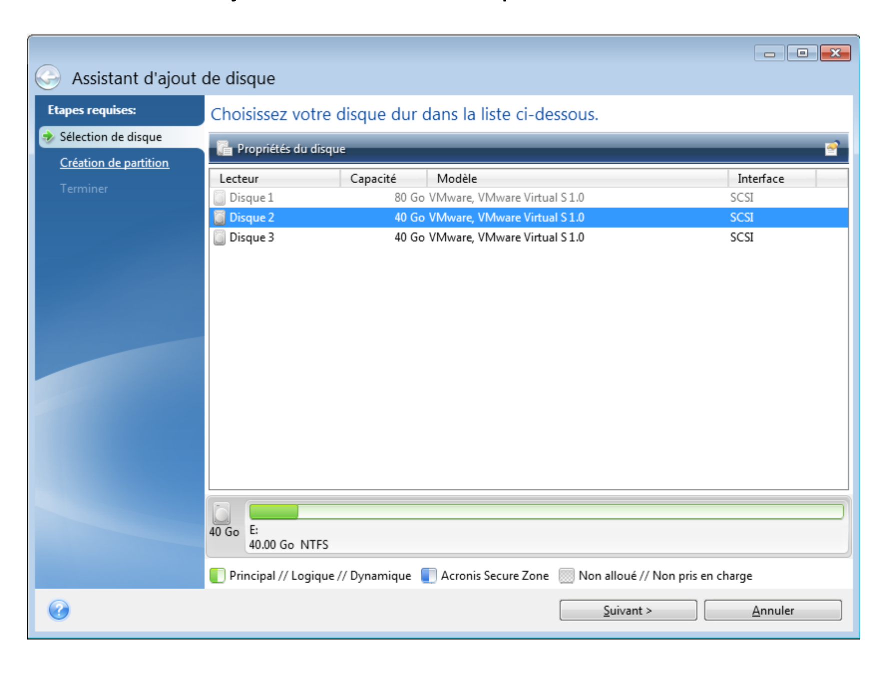
Pour ajouter un nouveau disque dur :

- Cliquez sur **Outils et utilitaires** dans le menu principal puis cliquez sur **Ajouter un nouveau disque** dans l'écran **Outils et utilitaires**.
- Suivez les étapes de l'assistant d'ajout d'un nouveau disque

*S'il y a des partitions sur le nouveau disque, elles doivent d'abord être supprimées. Si le disque ajouté contient des partitions, Acronis vous avertira en affichant un message. Cliquez sur **OK** pour supprimer les partitions existantes sur le disque ajouté.*

7.5.1 Sélection d'un disque dur

Sélectionnez le disque que vous avez ajouté à l'ordinateur. Si vous avez ajouté plusieurs disques, sélectionnez-en un et cliquez sur **Suivant** pour continuer. Vous pouvez ajouter les autres disques plus tard en redémarrant l'assistant Ajouter un nouveau disque.



Vous pouvez également voir les propriétés de tous les disques durs installés dans votre système, c'est-à-dire le nom et le modèle du lecteur de disque sélectionné, sa capacité, son système de fichiers et son interface.

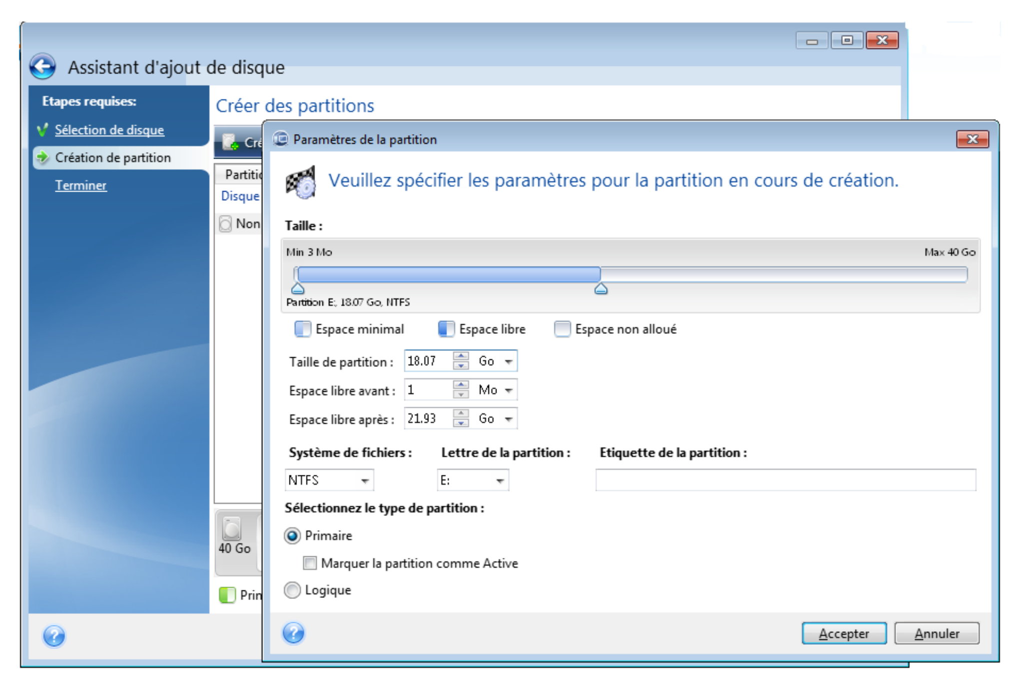
7.5.2 Création de nouvelles partitions

Pour utiliser l'espace sur un disque dur, il faut le partitionner. Partitionner, c'est le fait de diviser l'espace du disque dur en divisions logiques. Chaque division logique peut fonctionner comme un disque séparé avec une lettre d'unité de disque qui lui est assignée, son propre système de fichiers, etc. Même si vous n'avez pas l'intention de diviser votre disque dur en divisions logiques, vous devez le partitionner de façon à ce que le système d'exploitation sache qu'il est censé rester en un seul morceau.

Initialement, tout l'espace disque sera non alloué. Cela changera une fois que vous aurez ajouté de nouvelles partitions.

Pour créer une nouvelle partition :

- Sélectionnez l'espace non alloué et cliquez sur **Créer une nouvelle partition** dans la partie supérieure de la fenêtre ou cliquez avec le bouton droit sur l'espace non alloué et sélectionnez **Créer une nouvelle partition** dans le menu des raccourcis.
- Définissez les paramètres suivants de la partition à créer :
  - la taille de la nouvelle partition,
  - le système de fichiers de la nouvelle partition,
  - le type de partition,
  - le libellé et la lettre de la partition.



Si vous allouez tout l'espace non alloué sur le disque à la nouvelle partition, le bouton **Créer une nouvelle partition** disparaît.

Paramètres de la partition

Spécifiez les paramètres pour la partition en cours de création.

Taille

Vous pouvez redimensionner et déplacer la partition en cours de création.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous souhaitez redimensionner la partition :

- Pointez le curseur sur le bord de la partition. Si le curseur est pointé exactement sur le bord de la partition, il se transformera en deux lignes verticales avec des flèches de chaque coté.
- Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser le bord de partition afin d'agrandir ou de réduire la taille de la partition.

Vous pouvez également définir la taille de la partition manuellement, en saisissant la taille souhaitée de la partition dans le champ **Taille de la partition**.

Si vous souhaitez déplacer la partition :

- Pointez le curseur sur la partition. Le curseur se transformera en croix.
- Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser la partition jusqu'à ce que vous obteniez la taille appropriée dans les champs **Espace libre avant** et/ou **Espace libre après**. Vous pouvez également définir la quantité d'espace non alloué avant ou après la partition sélectionnée en saisissant manuellement les valeurs nécessaires dans les champs respectifs.

Si vous créez un ou plusieurs lecteurs logiques, le programme réservera une partie de l'espace non alloué devant la(es) partition(s) créée(s) pour les besoins du système. Si vous créez une partition primaire ou une partition primaire avec une partition logique, alors le système ne réservera pas d'espace non alloué pour ses besoins. Plus tard, vous pourrez convertir cette zone non allouée en disque primaire si vous en avez besoin.

Système de fichiers

Choisissez le type de système de fichiers pour la partition en cours de création et cliquez sur **Suivant** pour continuer. Des partitions différentes peuvent avoir différents types de système de fichiers.

Vous pouvez soit laisser la partition non formatée, ou choisir entre les types de systèmes de fichiers suivants :

- **NTFS** est un système de fichiers natif de Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista et Windows 7. Choisissez-le si vous utilisez ces systèmes d'exploitation. Notez que Windows 95/98/Me et DOS ne peuvent pas accéder aux partitions NTFS.
- **FAT 32** est une version 32-bit améliorée du système de fichiers FAT qui prend en charge des volumes allant jusqu'à 2 To.
- **FAT 16** système DOS natif. La plupart des systèmes le reconnaissent. Toutefois, si votre lecteur de disque fait plus de 4 Go, il n'est pas possible de le formater en FAT16.
- **Ext2** est un système de fichiers natif de Linux. C'est suffisamment rapide, mais ce n'est pas un système de fichier journalisé.
- **Ext3** – introduit officiellement avec Red Hat Linux version 7.2, est un système de fichiers journalisé de Linux. Il a une compatibilité ascendante et descendante avec Linux Ext2. Il a de multiples modes journalisés, ainsi qu'une grande compatibilité multi-plateforme, aussi bien avec des architectures 32-bits que 64-bits.
- **ReiserFS** est un système de fichiers journalisé pour Linux. Il est généralement plus sûr et plus rapide que Ext2. Choisissez-le pour votre partition de données Linux.
- **Linux Swap** est une partition swap pour Linux. Choisissez-la si vous souhaitez ajouter davantage d'espace de swap en utilisant Linux

Type de partition

Pour utiliser l'espace sur un disque dur, il faut le partitionner. Partitionner, c'est le fait de diviser l'espace du disque dur en divisions logiques. Chaque division logique peut fonctionner comme un disque séparé avec une lettre de lecteur qui lui est assignée, son propre système de fichiers, etc.

Même si vous n'avez pas l'intention de diviser votre disque dur en divisions logiques, vous devez le partitionner de façon à ce que le système d'exploitation sache qu'il est censé rester en un seul morceau.

Choisissez le type de partition à créer. Vous pouvez définir la nouvelle partition comme primaire ou logique.

- **Primaire** - choisissez ce paramètre si vous prévoyez de démarrer à partir de cette partition. Sinon, il vaut mieux créer une partition en tant que lecteur logique. Vous ne pouvez avoir que quatre partitions primaires par disque, ou trois partitions primaires et une partition étendue.

  Remarque : Si vous avez plusieurs partitions primaires, une seule sera active à la fois, les autres partitions primaires seront cachées et le système d'exploitation ne pourra pas les voir.

  - **Marquer la partition comme active** - une partition active est utilisée pour charger un système d'exploitation. Sélectionner Active pour une partition sans installer un système d'exploitation pourrait empêcher votre ordinateur de démarrer.
- **Logique** - choisissez ce paramètre si vous n'avez pas l'intention d' installer et de démarrer un système d'exploitation à partir de la partition. Un lecteur logique fait partie d'un lecteur de disque physique qui a été partitionné et alloué en tant qu'unité indépendante, mais qui fonctionne comme un lecteur séparé.

  Remarque : Si vous créez un ou plusieurs lecteurs logiques, le programme réservera de l'espace non alloué devant la(es) partition(s) créée(s) pour les besoins du système. Si vous créez une partition primaire ou une partition primaire avec une partition logique, alors le système ne réservera pas d'espace non alloué pour ses besoins. Plus tard, vous pourrez convertir cette zone non allouée en disque primaire si vous en avez besoin.

Lettre de la partition

Sélectionnez une lettre à attribuer à la partition en cours de création dans la liste déroulante. Si **Auto** est sélectionné, le programme assignera la première lettre du lecteur non-attribuée dans l'ordre alphabétique.

Nom de la partition

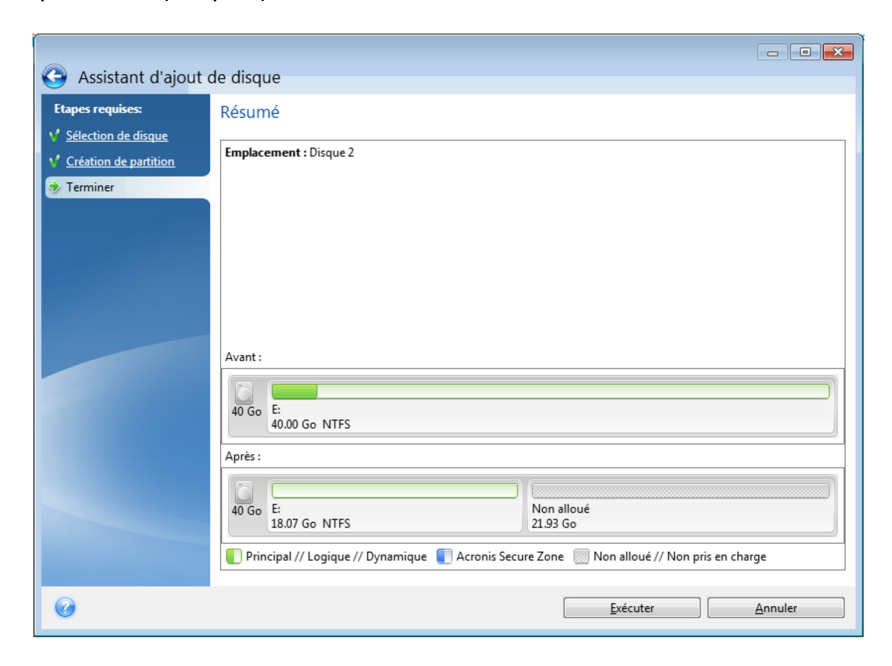
Le label d'une partition est un nom, assigné à une partition pour que vous puissiez la reconnaître facilement. Par exemple, vous pourriez en appeler une Système — une partition avec un système d'exploitation, Programme — une partition avec des applications, Données — une partition avec des données, etc. Le label de la partition est un attribut facultatif.

Saisissez le nom de la partition en cours de création et cliquez sur **Accepter** pour continuer.

 Copyright © Acronis, Inc.

7.5.3 Résumé d'ajout d'un nouveau disque

Le résumé d'ajout d'un nouveau disque contient une liste d'opérations brièvement décrites à exécuter sur les partitions (disques).



- Cliquez sur **Continuer** pour débuter la création d'une (des) nouvelle(s) partition(s).
- Cliquez sur **Annuler** pour annuler la procédure et quitter sur la fenêtre du programme principal.

Après avoir cliqué sur **Continuer**, Acronis True Image Home débutera la création d'une (des) nouvelle(s) partition(s) en affichant la progression dans une fenêtre spéciale. Si vous arrêtez cette opération en cliquant sur **Annuler**, vous devrez repartitionner et reformater le nouveau disque ou répéter la procédure d'ajout de disque.

*Avant de cliquer sur le bouton **Continuer** vous pouvez utiliser la barre latérale pour naviguer à travers des étapes de l'assistant **Ajout d'un nouveau disque** et effectuer des modifications.*

7.6 Outils de sécurité et de confidentialité

Acronis True Image Home 2011 inclut des outils pour la destruction sécurisée de données sur un lecteur de disque dur entier et des partitions individuelles. Il peut également effacer des fichiers individuels et éliminer les traces d'activités système de l'utilisateur.

Quand vous remplacez votre ancien disque dur par un nouveau, vous pouvez accidentellement laisser des informations personnelles et confidentielles sur l'ancien disque. Ces informations peuvent être récupérées même si vous avez reformaté le disque.

Acronis DriveCleanser permet la destruction d'informations confidentielles sur les disques durs et/ou partitions à l'aide de techniques qui rencontrent ou dépassent la plupart des normes nationales et d'état. Vous pouvez sélectionner la méthode de destruction de données appropriée dépendamment de l'importance de vos informations confidentielles.

Le broyeur de fichiers fournit les mêmes fonctionnalités pour les fichiers et dossiers individuels.

Finalement, l'assistant de nettoyage du système garanti l'élimination de toutes les traces d'activités sur votre ordinateur. Lorsque vous travaillez avec un PC, vous laissez des milliers d'octets d'évidences montrant vos actions. Vous pouvez même ne rien savoir à propos de ces traces. Ceci peut inclure noms d'utilisateur et mots de passe, ainsi que d'autres informations personnelles qui peuvent être utilisées pour voler votre identité si elles tombent entre de mauvaises mains. Cet utilitaire les nettoie complètement du lecteur de disque.

Les méthodes de destruction de données sont décrites en détails dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 218) de ce guide.

7.6.1 Acronis DriveCleanser

Plusieurs systèmes d'exploitation ne fournissent pas aux utilisateurs des outils de destruction de données fiables, donc les fichiers supprimés peuvent être restaurés facilement en utilisant de simples applications. Même un reformatage complet du disque ne peut pas garantir la destruction des données confidentielles.

Acronis DriveCleanser résout ce problème en détruisant de façon sûre et permanente les données sur les disques durs et/ou les partitions sélectionnés. Il vous permet de choisir parmi une multitude d'algorithmes de destruction des données selon l'importance de vos informations confidentielles.

Travailler avec Acronis DriveCleanser

Acronis DriveCleanser vous permet d'effectuer les actions suivantes :

- effacer les disques durs ou partitions sélectionné(e)s en utilisant des algorithmes prédéfinis
- créer et exécuter des algorithmes utilisateur personnalisés pour effacer un disque dur.

Acronis DriveCleanser se base sur un assistant qui **scripte** toutes les opérations du disque dur, de façon à ce qu'aucune donnée ne soit détruite tant que vous ne cliquez sur **Exécuter** dans la fenêtre Résumé de l'assistant. À n'importe quel moment, vous pouvez retourner aux étapes précédentes pour sélectionner d'autres disques, partitions ou d'autres algorithmes de destruction des données.

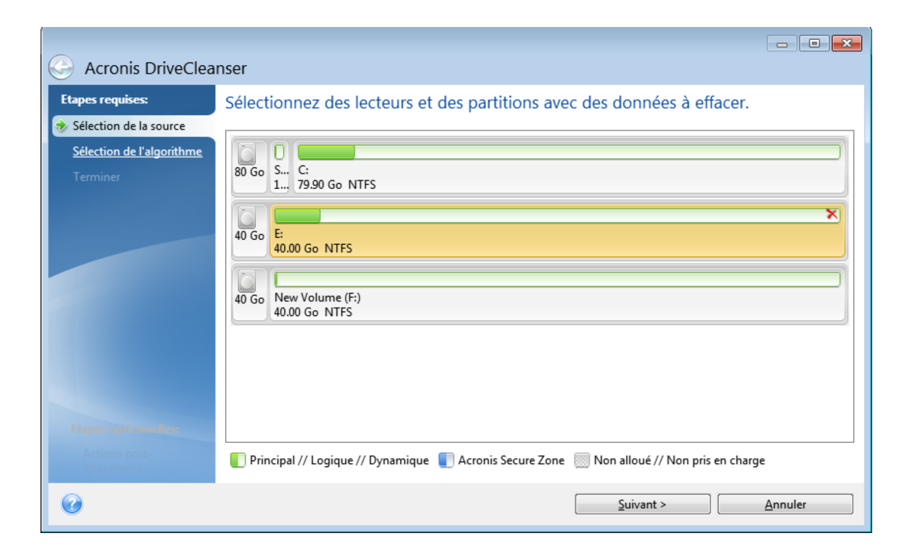
Pour supprimer définitivement les données sur votre disque :

- Cliquez sur **Outils et utilitaires** sur la barre d'outils et sélectionnez **Acronis DriveCleanser**.
- Suivez les étapes de l'assistant d'Acronis DriveCleanser.

 Copyright © Acronis, Inc.

Sélection des données

D'abord, vous devez sélectionner les partitions du disque dur sur lesquelles vous souhaitez détruire des données.



Pour sélectionner une partition, cliquez dans le rectangle correspondant. Vous verrez un signe rouge dans le coin supérieur droit indiquant que la partition est sélectionnée.

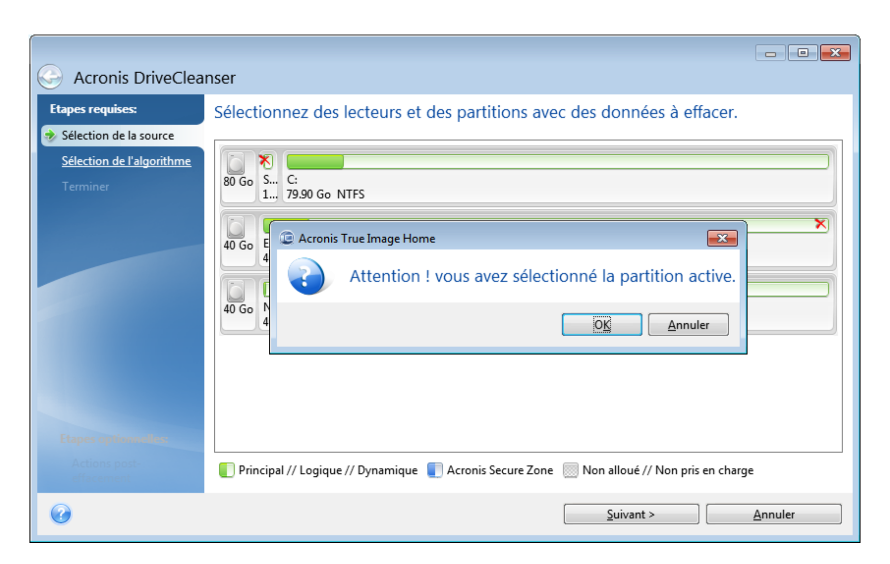
Vous pouvez sélectionner un disque dur entier ou plusieurs disques sur lesquels détruire des données. Pour cela, cliquez sur le rectangle correspondant au disque dur (avec l'icône du périphérique, le nombre de disques et la capacité).

Vous pouvez simultanément sélectionner plusieurs partitions situées sur différents lecteurs de disques durs ou plusieurs disques, ainsi que l'espace non alloué sur les disques.

Acronis DriveCleanser ne peut pas effacer des partitions sur des disques dynamiques ou GPT ; ils ne seront donc pas affichés dans la fenêtre ***Sélection de la source****.*

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Si les disques et/ou partitions que vous avez sélectionnés incluent le disque ou la partition système, vous verrez une fenêtre d'avertissement.

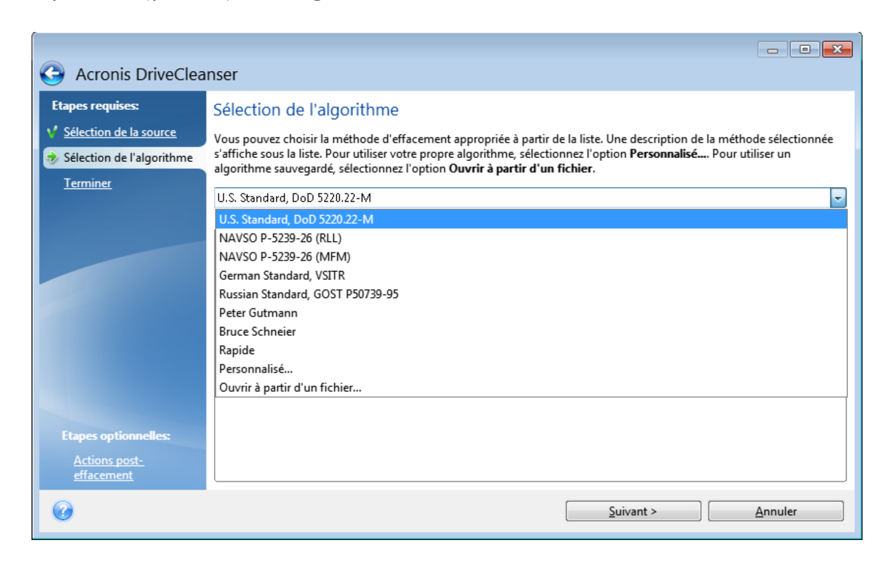


Soyez vigilant, car cliquer sur **OK** dans cette fenêtre d'avertissement et ensuite **Poursuivre** dans la fenêtre Résumé entraînera une purge de la partition système contenant votre système d'exploitation Windows.

Sélection de l'algorithme

Acronis DriveCleanser utilise les algorithmes de destruction de données les plus répandus. Sélectionnez l'algorithme souhaité dans la liste déroulante.

Les méthodes de destruction des données sont décrites en détail dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 218) de ce guide.



Une fois que vous aurez choisi un algorithme, Acronis DriveCleanser exécutera toutes les actions nécessaires à la destruction du contenu de la partition ou du disque sélectionnés. Quant cela aura été fait, vous verrez un message vous informant du succès de la destruction des données.

Acronis DriveCleanser vous apporte une autre fonction très utile — elle permet d'évaluer le résultat de l'exécution d'un algorithme de destruction de données sur un disque dur ou dans une partition. Elle présente un Éditeur de disque intégré (outil de navigation de disque dur).

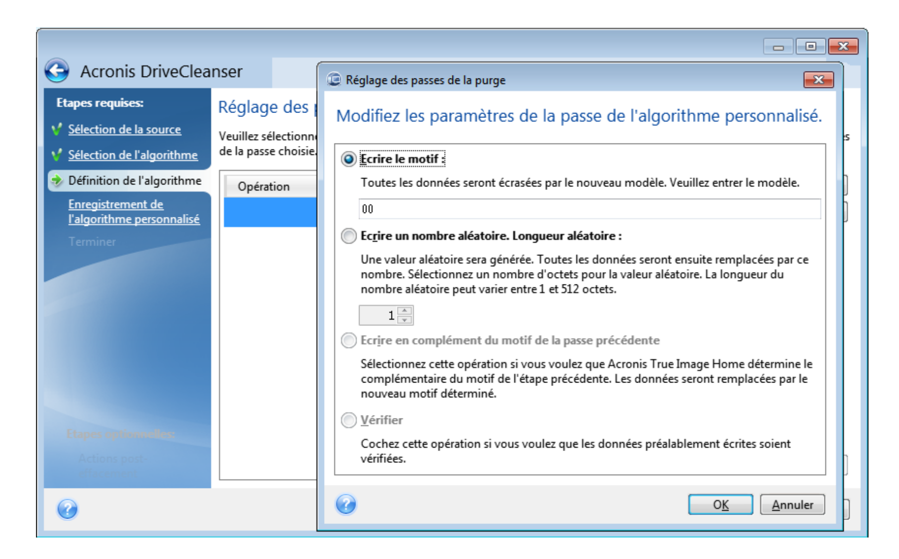
Les algorithmes mentionnés ci-dessus offrent plusieurs niveaux de destruction des données confidentielles. Ainsi l'image que vous pouvez voir sur un disque ou sur une partition dépend de l'algorithme de destruction des données. Mais ce que vous pouvez voir en fait, ce sont des secteurs du disque pleins de zéros ou de symboles aléatoires.

Création d'algorithmes personnalisés de destruction des données

Acronis DriveCleanser vous offre la possibilité de créer vos propres algorithmes de destruction des disques durs. Bien que le logiciel inclut plusieurs niveaux de destruction de données, vous pouvez choisir de créer le vôtre. Cela n'est recommandé uniquement qu'aux utilisateurs familiers avec les principes de destruction de données dans des méthodes de purge de disque sécuritaires.

 Copyright © Acronis, Inc.

Pour créer un algorithme personnalisé de destruction de disque dur, sélectionnez et cliquez sur la ligne **Personnaliser…** dans la liste déroulante de la fenêtre de sélection des Algorithmes. Dans ce cas de nouvelles étapes requises apparaissent dans l'assistant DriveCleanser et vous pourrez créer un algorithme de destruction de données qui rencontre vos exigences de sécurité.



Une fois la méthode personnalisée créée, vous pouvez enregistrer l'algorithme que vous avez créé. Cela vous sera commode si vous avez l'intention de l'utiliser à nouveau.

Chargement d'un algorithme depuis un fichier

Si vous avez créé et enregistré votre algorithme de destruction des données en travaillant avec le logiciel Acronis True Image Home 2011, vous pouvez l'utiliser de la manière suivante :

Dans la fenêtre Sélectionner l'algorithme, choisissez **Charger à partir d'un fichier…** dans la liste déroulante et sélectionnez le fichier contenant les paramètres de l'algorithme personnalisé de destruction des données. Par défaut, ces fichiers ont une extension *.alg.

Définition de l'algorithme

La fenêtre Définition de l'algorithme vous montre un modèle de l'algorithme à venir.

La fenêtre est légendée comme suit : La première colonne de la liste contient le type sur un disque (il n'y en a que deux : pour écrire un symbole sur disque, « écriture » ; et pour vérifier l'écriture, « vérification ») ; la seconde colonne affiche le modèle de données à écrire sur le disque.

Le modèle à écrire correspond toujours à une valeur hexadécimale, par exemple une valeur du type : 0x00, 0xAA ou 0xCD, etc. Ces valeurs ont une longueur de 1 octet, mais leur longueur peut aller jusqu'à 512 octets. Ces valeurs mises à part, vous pouvez entrer une valeur hexadécimale aléatoire (jusqu'à 512 octets). Votre algorithme peut aussi comprendre une valeur supplémentaire pour l'écriture qui est définie comme la « valeur complémentaire » – la valeur qui est complémentaire à celle écrite sur le disque lors des passages précédents.

Si la valeur binaire est représentée par la séquence 10001010 (0x8A), la valeur binaire complémentaire est représentée par la séquence 01110101 (0x75).

La fenêtre de définition de l'algorithme vous propose le modèle pour l'algorithme seulement. Vous devez définir exactement ce que le logiciel doit écrire sur le disque pour détruire les données confidentielles selon votre algorithme.

Pour cela, cliquez avec votre souris sur la ligne représentant la passe #1 et cliquez sur **Modifier**.

Ajustement de la passe de nettoyage

La fenêtre d'ajustement de la passe de nettoyage vous permet de définir le modèle d'écriture sur le disque (valeur hexadécimale).

Voici ce que signifient les éléments de contrôle de la fenêtre : Vous pouvez entrer une valeur hexadécimale dans le champ sous le commutateur de **modèle Ecriture** pour l'écrire sur un disque dur à n'importe quelle passe (lors de la première passe dans ce cas).

En réglant le commutateur sur la position **Ecrire un nombre aléatoire**, vous choisissez d'écrire une valeur aléatoire sur le disque, et de spécifier la longueur de la valeur aléatoire en octets dans le champ ci-dessous.

Le standard américain écrit des valeurs au hasard sur chaque octet de chaque secteur du disque lors du premier passage, donc mettez le commutateur sur la position **Ecrire un nombre au hasard** et saisissez 1 dans le champ.

Cliquez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous serez ramené à nouveau vers la fenêtre de définition de l'algorithme et vous pourrez voir que l'enregistrement précédent (écrire – 00) a été remplacé par écrire – valeur au hasard, 1 octet.

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour définir la passe suivante.

Vous verrez la fenêtre qui vous est maintenant familière, mais maintenant il y aura plus de positions disponibles pour le commutateur : deux positions supplémentaires pourront être sélectionnées :

- **Écriture complémentaire du modèle de la passe précédente :** Comme pendant la seconde passe du standard américain, chaque secteur du disque est rempli de valeurs hexadécimales qui sont complémentaires de celles écrites au cours de la passe précédente. Par conséquent, vous devez placer le commutateur sur la position de modèle écrire un complément de la première passe et cliquer sur le bouton **OK**.

  Cela vous ramènera encore vers la fenêtre de définition de l'algorithme. Dans cette fenêtre, le deuxième enregistrement apparaît comme cela : écrire – complémentaire au modèle de l'étape précédente.
- **Vérifier**

Suivant les spécifications du standard américain de destruction de données, définissez les troisième et quatrième passages d'écrasement des données.

De la même façon, vous pouvez créer n'importe quel algorithme de destruction des données qui convient à vos exigences en termes de sécurité.

Enregistrement d'un algorithme personnalisé

Dans la fenêtre Enregistrer un algorithme personnalisé suivante, vous pourrez enregistrer l'algorithme que vous avez créé. Cela vous sera utile si vous avez l'intention de l'utiliser à nouveau.

Pour enregistrer votre algorithme, vous devez lui donner un nom de fichier et définir le chemin dans le champ Sélectionner le fichier ou localiser un fichier existant sur le disque.

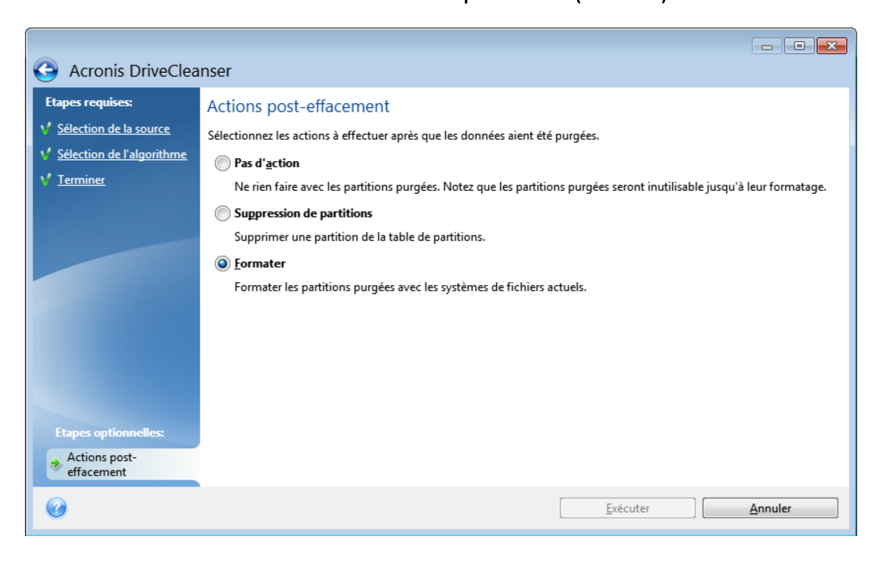
Chaque algorithme personnalisé est stocké dans un fichier séparé avec son propre nom. Si vous essayez d'écrire un nouvel algorithme sur un fichier déjà existant, le contenu du fichier existant sera effacé.

Copyright © Acronis, Inc.

Actions post-effacement

Dans la fenêtre des actions post-effacement vous pouvez sélectionner des actions à exécuter sur les partitions sélectionnées pour la destruction de données. Acronis DriveCleanser vous propose trois options :

- **Aucune action** — seulement détruire les données en utilisant l'algorithme sélectionné ci-dessous
- **Supprimer la partition** — détruire les données et supprimer la partition
- **Formater** — détruire les données et formater la partition (défaut).



Résumé de l'effacement du disque

La fenêtre du résumé contient la liste des opérations à exécuter.

Notez qu'après avoir cliqué sur le bouton **Continuer**, les partitions sélectionnées sont effacées définitivement. Par conséquent, le bouton est désactivé tant que vous ne cochez pas la case **Effacer définitivement les partitions sélectionnées**.

Cliquez sur le bouton **Continuer** pour lancer les opérations répertoriées.

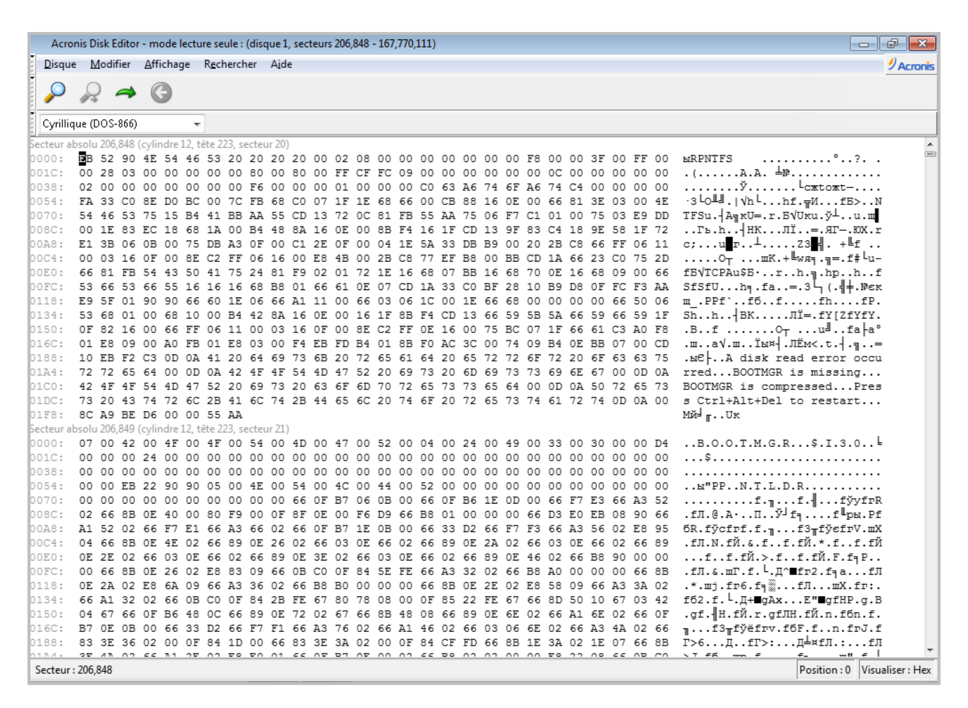
Cliquez sur le bouton **Options** pour exécuter les étapes facultatives.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour quitter l'assistant sans exécuter les opérations.

Éditeur de disque (mode lecture seule)

Acronis DriveCleanser vous apporte une autre possibilité intéressante — l'estimation des résultats avant l'exécution de la méthode de destruction des données sur un disque dur ou une partition. Pour afficher l'état de vos disques ou partitions nettoyé(e)s, cliquez sur **Outils et utilitaires** dans la barre d'outils. Puis cliquez sur le lien **Afficher l'état actuel de vos disques** et choisissez la partition pour laquelle vous voulez afficher les résultats du nettoyage. Ceci ouvre Acronis Disk Editor intégré (en mode lecture seule).

Des algorithmes différents offrent plusieurs niveaux de destruction des données confidentielles. Ainsi l'image que vous pouvez voir sur un disque ou sur une partition dépend de la méthode de destruction des données. Mais ce que vous pouvez voir en fait, ce sont des secteurs du disque pleins de zéros ou de symboles aléatoires.



Recherche du contenu du disque dur

Le menu **Recherche** vous permet de rechercher une ligne sur un disque dur et d'accéder à un secteur du disque en fonction de son décalage absolu.

La sélection de l'élément **Recherche** dans le même menu vous permet d'accéder aux fonctions de recherche de lignes dans le disque en cours d'édition. (Vous pouvez faire la même chose en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl + F**.) Les paramètres de recherche sont définis dans la fenêtre de la boîte de dialogue **Recherche**.

Pour lancer la recherche :

- Une ligne de recherche peut être configurée à la fois comme un caractère (champ de **texte**) et une valeur numérique (hexadécimale) (champ **Hex**). Lorsque vous saisissez du texte dans le champ de **texte**, il est automatiquement converti en valeur hexadécimale dans le champ **Hex**, et vice versa.
- Cochez le paramètre **Distinction entre majuscules et minuscules** pour tenir compte de la casse. Si vous sélectionnez le mode recherche sans faire la distinction entre majuscules et minuscules, non seulement la casse mais aussi les éléments de caractères supérieurs seront ignorés pour les ensembles de caractères romains.
- Cochez le paramètre **Rechercher au décalage du secteur** pour rechercher une ligne donnée à un décalage donné dans le secteur
- Cliquez sur **OK** pour commencer la recherche. Une fois le processus de recherche terminé, la position actuelle sera déplacée là où une ligne aura été trouvée, sinon elle restera identique si aucune ligne n'a été trouvée. Vous pouvez effectuer une recherche de la ligne suivante à partir de la position actuelle en sélectionnant l'élément **Nouvelle recherche** dans le menu **Recherche** ou en appuyant sur la touche **F3**.

 Copyright © Acronis, Inc.

Aller au secteur

Vous pouvez vous rendre dans le secteur nécessaire en fonction de son décalage absolu en sélectionnant la ligne **Aller à …** dans le menu **Rechercher** (ou en appuyant simultanément sur les touches **Alt+P**). Sélectionner cette ligne ouvre la fenêtre de dialogue **Aller à...**

La transition se fait en saisissant le décalage de secteur absolu, ou les numéros de cylindre, de tête, et de secteur. Les paramètres listés sont liés par cette expression :

(CYL x HDS + HD) x SPT + SEC – 1

Où CYL, HD, SEC sont les numéros de cylindre, de tête, de secteur dans les coordonnées CHS (Cylindre – Tête – Secteur) ; HDS est le nombre de têtes par disque, SPT est le nombre de secteurs par piste.

Vous pouvez retourner dans un secteur à partir d'un autre secteur en sélectionnant l'élément **Retour** dans le menu **Rechercher** (ou en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl+Effacement Arrière**).

7.6.2 Broyeur de fichiers

Le **Broyeur de fichiers** permet la sélection rapide de fichiers et dossiers pour les détruire de façon permanente.

Pour supprimer définitivement les fichiers et les dossiers :

- Cliquez sur **Outils et utilitaires** dans le menu principal puis cliquez sur **Broyeur de fichiers** dans l'écran **Outils et utilitaires**.
- Suivez les étapes de l'assistant du broyeur de fichiers

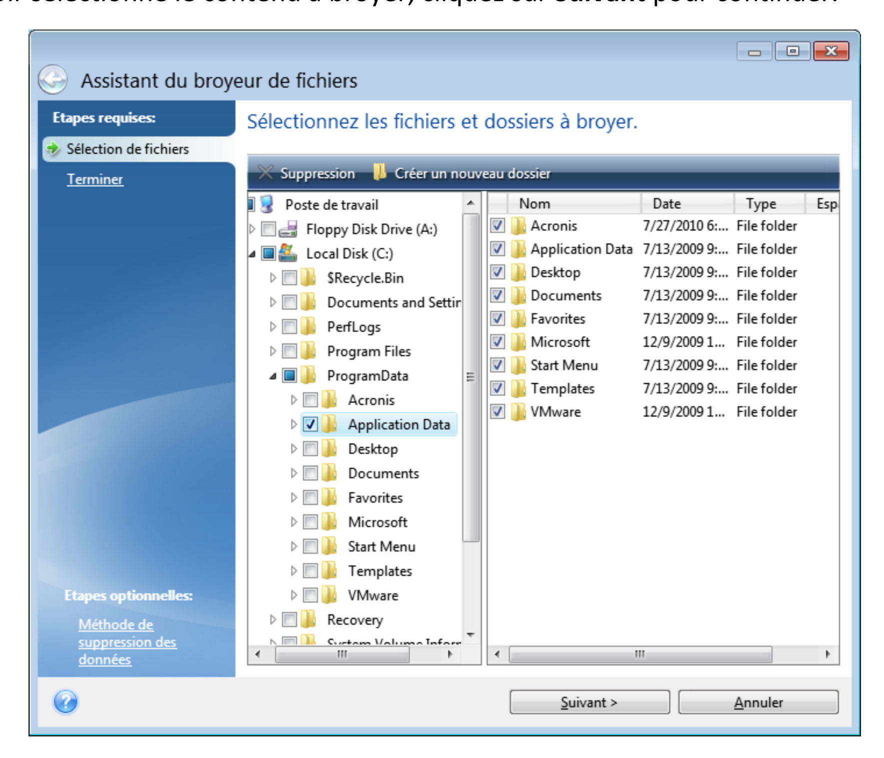
Sélectionnez les fichiers/dossiers

Sélectionnez les fichiers et/ou les dossiers que vous voulez broyer.

Pour sélectionner les fichiers et/ou dossiers :

- Développez l'arborescence des lecteurs et sélectionnez les fichiers et/ou dossiers que vous souhaitez broyer. Vous pouvez sélectionner aléatoirement un ensemble de fichiers, de dossiers et même de disques. Soyez prudent lorsque vous sélectionnez le contenu à broyer pour éviter de perdre des données nécessaires.

- Après avoir sélectionné le contenu à broyer, cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Sélection de la méthode de destruction des données

Le Broyeur de fichiers utilise plusieurs des méthodes de destruction de données les plus populaires. Vous devez sélectionner ici la méthode de destruction de données désirée.

Les méthodes de destruction des données sont décrites en détail dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 218) de ce guide.

Cliquer sur **Poursuivre** après avoir sélectionné la méthode désirée lancera l'exécution de l'opération (si le bouton **Poursuivre** n'est pas sélectionnable, cliquez sur **Terminer** sur la barre latérale et sélectionnez la case **Détruire les fichiers et les dossiers sélectionnées irréversiblement** pour activer le bouton **Poursuivre**).

Résumé de broyage

La dernière fenêtre affiche un bref résumé : la liste des fichiers et/ou dossiers sélectionnés pour destruction et la méthode de destruction utilisée.

Notez que lorsque vous aurez cliqué sur le bouton **Continuer**, les fichiers et dossiers sélectionnés seront définitivement détruits. Le bouton est donc désactivé jusqu'à ce que vous ayez sélectionné l'option **Détruire définitivement les fichiers et dossiers sélectionnés**.

Cliquez sur le bouton **Continuer** pour détruire définitivement les fichiers/dossiers sélectionnés.

Cliquez sur le bouton **Options** pour réaliser les étapes facultatives.

Cliquez sur le bouton **Annuler** pour quitter l'assistant sans réaliser aucune opération.

Progression de l'opération de broyage

La fenêtre du statut de l'opération effectue un rapport sur le statut de l'opération en cours.

 Copyright © Acronis, Inc.

La barre de progression indique le niveau d'achèvement de l'opération sélectionnée.

Dans certains cas, l'opération peut être assez longue. Dans ce cas, sélectionnez la case **Arrêter l'ordinateur à la fin de l'opération**. Une fois l'opération terminée, Acronis True Image Home 2011 arrêtera l'ordinateur.

7.6.3 Nettoyage de système

L'assistant de nettoyage du système vous permet de supprimer en toute sécurité toute trace des actions de votre PC stockées par Windows.

Il peut effectuer les opérations suivantes :

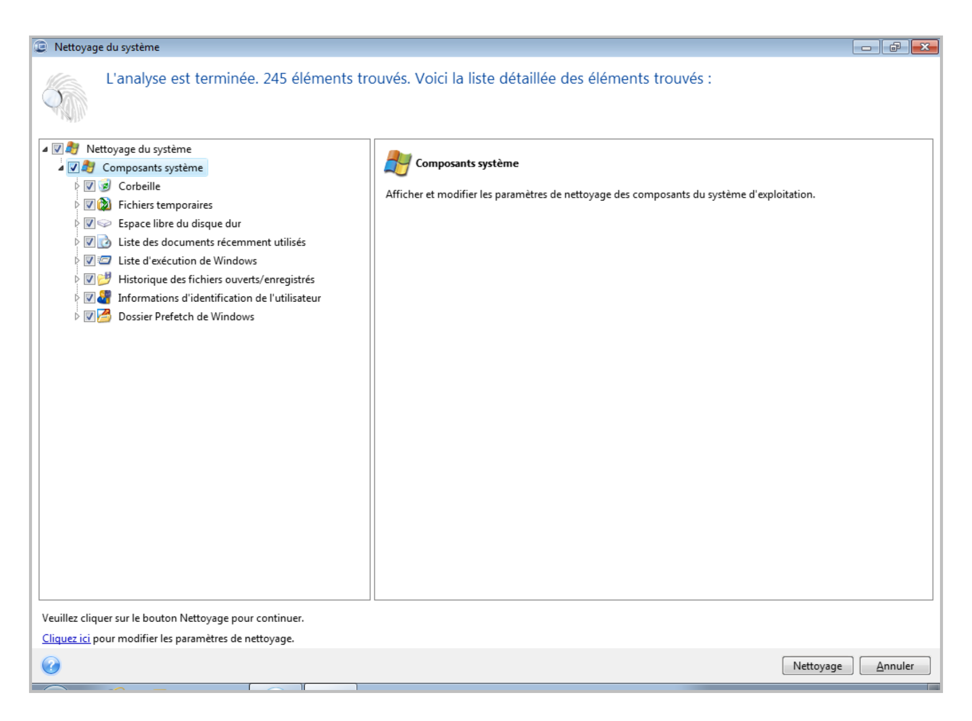
- Détruire en toute sécurité les données contenues dans la **Corbeille Windows**
- Supprimer les **fichiers temporaires** des dossiers Windows appropriés
- Nettoyer l'**espace libre du disque dur** de toute trace des informations qui y étaient stockées précédemment
- Supprimer toute trace des **recherches de fichiers et ordinateurs** sur les disques et les ordinateurs connectés au réseau local
- Effacer la liste des **documents utilisés récemment**.
- Effacer la liste d'**exécution Windows**.
- Effacer l'historique des **fichiers ouverts/enregistrés**.
- Nettoyer la liste des places de réseau auxquelles l'utilisateur s'est connecté en utilisant des **identifiants de réseau**
- Effacer le **répertoire prefetch de Windows**, où Windows stocke les informations concernant les programmes que vous avez exécutés et lancés récemment

Windows Vista et Windows 7 ne conservent pas les informations des recherches de fichiers et d'ordinateurs. De plus, les informations sur les fichiers ouverts/enregistrés sont stockées d'une façon différente dans le registre, donc l'Assistant affiche ces informations d'une façon différente.

*****

Veuillez noter que Windows stocke les mots de passe jusqu'à la fin de la session, alors nettoyer la liste des identifiants d'utilisateurs de réseau ne prendra effet qu'à la fin de votre session Windows en se déconnectant ou en redémarrant l'ordinateur.

Après avoir exécuté l'Assistant en sélectionnant **Outils et utilitaires** → **Nettoyage du système** dans le menu du programme principal, il recherchera pour toutes traces d'actions d'utilisateur stockées par Windows. Lorsque la recherche est terminée, ses résultats seront disponibles en haut de la fenêtre de l'assistant.



Vous pouvez visualiser les résultats de la recherche et sélectionner manuellement les éléments que vous souhaitez effacer.

Si vous voulez changer les paramètres de nettoyage du système par défaut, cliquez sur le lien correspondant dans la première fenêtre de l'Assistant de Nettoyage du système.

Cliquez sur **Nettoyage** pour lancer la suppression des éléments trouvés.

Paramètres de nettoyage

dans la fenêtre des paramètre de nettoyage vous pouvez modifier les paramètres de nettoyage pour chaque composant des systèmes. Certains de ces paramètres s'appliquent à tous les composants.

Pour modifier les paramètres de nettoyage pour un composant :

- Agrandissez l'élément **Composants du système** dans l'arborescence et sélectionnez les paramètres de nettoyage du composant que vous voulez modifier. Vous pouvez activer ou désactiver l'analyse du composant pour l'assistant de nettoyage. Pour cela, cochez ou décochez la case **Activer**.

  Si nécessaire, vous pouvez également agrandir un composant et personnaliser la méthode de suppression de données désirée, les fichiers à nettoyer, vider le registre de recherche que vous avez utilisé pour trouver les ordinateurs dans le réseau local, etc. Pour cela, cliquez sur le triangle à côté du composant, sélectionnez une option dans la liste et spécifiez les paramètres.
- Une fois les propriétés des composants désirés définies, cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres. Ces paramètres seront utilisés par défaut la prochaine fois que vous lancer l'Assistant de nettoyage.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous avez déjà changé les paramètres de nettoyage auparavant, vous pouvez toujours revenir aux paramètres du programme par défaut en cliquant sur le bouton **Restaurer les paramètres par défaut**.

Composants système :

- Corbeille
- Fichiers temporaires
- Espace de disque dur libre
- Liste de recherche d'ordinateur
- Liste de recherche de fichier
- Liste des documents récemment utilisés
- Liste d'exécution de Windows
- Historique des fichiers ouverts/enregistrés
- Références de l'utilisateur
- Dossier Prefetch de Windows

Options de nettoyage par défaut

Les options de nettoyage par défaut sont disponibles en cliquant sur le lien **Cliquer pour changer ce paramètre…** dans la page des options de **Méthode de destruction de données**.

Pour modifier les options de nettoyage par défaut :

- Choisissez dans l'arborescence des paramètres de nettoyage de composant celui que vous devez modifier.
- Après avoir modifié les options, cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Si vous avez déjà changé les paramètres de nettoyage auparavant, vous pouvez toujours revenir aux paramètres du programme par défaut en cliquant sur le bouton **Restaurer les paramètres par défaut**.

Général

Par défaut, la fenêtre de dialogue du résumé est affichée après la fin de chaque procédure de nettoyage (la case **Afficher le résumé** est activée). Si vous n'avez pas besoin que cette fenêtre soit affichée, désactivez la case.

Options de nettoyage

Le nettoyage du système utilise certaines des méthodes de destruction de données les plus populaires. Vous pouvez sélectionner ici la méthode de destruction qui sera utilisée par défaut par tous les autres composants.

Les méthodes de destruction des données sont décrites en détail dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 218) de ce guide.

Options de nettoyage spécifiques

Vous pouvez personnaliser les options de nettoyage suivantes :

- Méthode de destruction de données
- Options par défaut
- Fichiers

- Espace disque libre
- Ordinateurs
- Commandes
- Filtre des emplacements réseau

Méthode de destruction de données

Le nettoyage du système utilise certaines des méthodes de destruction de données les plus populaires. Vous devez sélectionner ici la méthode de destruction de données désirée.

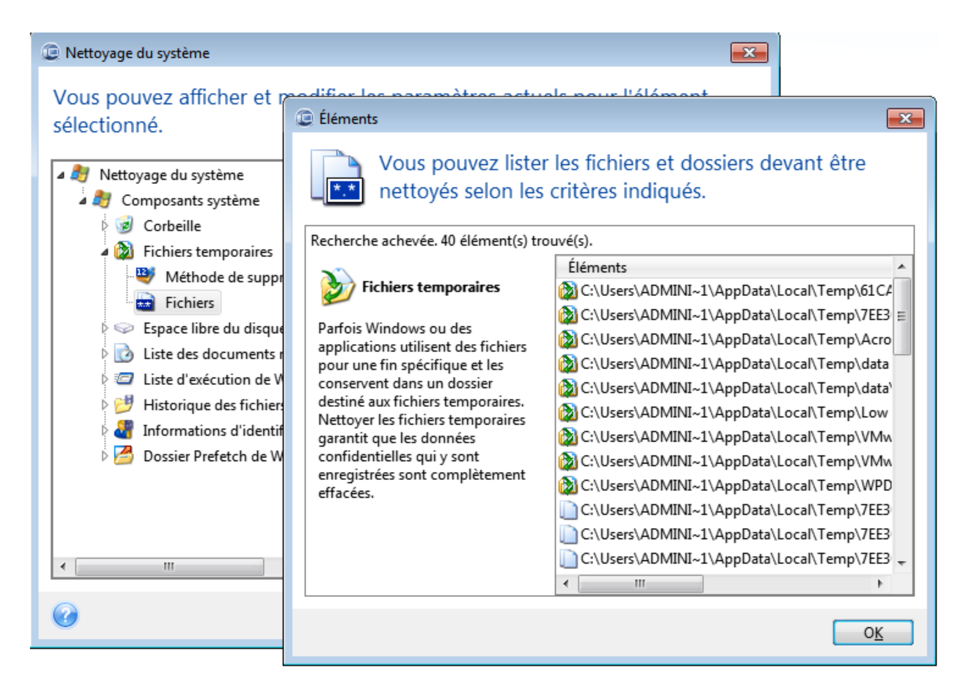
- **Utiliser la méthode standard** - si vous laissez ce paramètre sélectionné, le programme utilisera la méthode par défaut (le paramètre par défaut est la méthode rapide).

  Si vous avez besoin qu'une autre méthode de destruction soit définie par défaut, cliquez sur le lien correspondant.
- **Utiliser une méthode personnalisée pour ce composant** - la sélection de ce paramètre vous permet de choisir une des méthodes de destruction de données prédéfinies à partir de la liste déroulante.

Les méthodes de destruction des données sont décrites en détail dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 218) de ce guide.

Fichiers

Le paramètre Fichiers défini les noms de fichiers à nettoyer avec l'assistant de nettoyage du système et peut être utilisé avec une chaîne de recherche.



Sous le système d'exploitation Windows, une chaîne de recherche peut représenter un nom de fichier complet ou partiel. Une chaîne de recherche peut contenir tout symbole alpha-numérique, inclure des virgules et des caractères génériques Windows, et peut avoir des valeurs similaires à celles-ci :

- *.* – pour nettoyer tous les fichiers avec n'importe quels noms de fichier et extensions.

 Copyright © Acronis, Inc.

- *.doc – pour nettoyer tous les fichiers avec une extension spécifique – des fichiers document Microsoft dans ce cas.
- read*.* – pour nettoyer tous les fichiers quelles que soient leur extension, et ayant un nom commençant par « read ».
- read?.* – pour nettoyer tous les fichiers qui ont des noms de cinq lettres et n'importe quelle extension ou nom commençant par « read » ; la cinquième lettre est au hasard.

  La dernière chaîne de recherche, par exemple, aura pour résultat la suppression de fichiers read1.txt, ready.doc, mais readyness.txt avec son nom plus long (sans compter l'extension) restera

Vous pouvez saisir plusieurs chaînes de recherche différentes séparées par des points virgules ; par exemple :

.bak;.tmp;*.~~~ (sans espaces entre les chaînes de recherche)

Tous les fichiers avec des noms correspondant à au moins une des chaînes de recherche seront nettoyés.

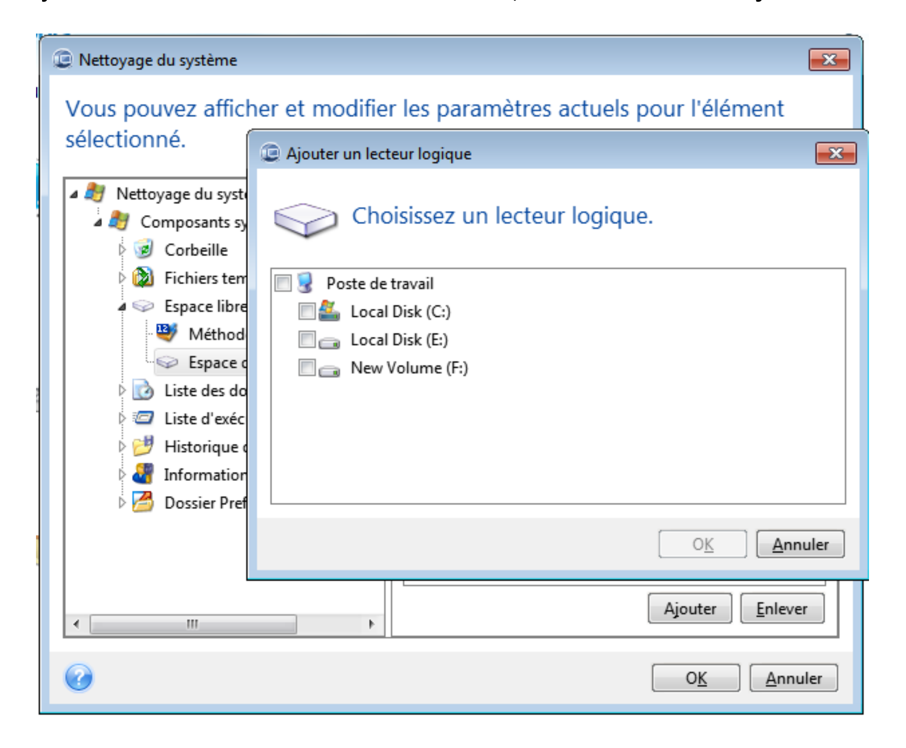
Après la saisie de valeurs de paramètre de fichiers, vous pouvez parcourir les fichiers correspondant aux chaînes de recherche. Pour cela, cliquez sur **Afficher les fichiers**. Une fenêtre s'affiche avec les noms des fichiers trouvés. Ces fichiers seront nettoyés.

Espace disque libre

Vous pouvez spécifier ici manuellement les disques physiques et/ou logiques sur lesquels vous souhaitez effacer l'espace libre. Par défaut, le Nettoyage de système efface l'espace libre sur tous les disques disponibles.

Si vous souhaitez changer la configuration de ce paramètre, vous pouvez utiliser le bouton **Supprimer** pour supprimer de la liste les lecteurs dont vous ne souhaitez pas nettoyer l'espace libre.

Si vous désirez ajouter ces lecteurs à la liste de nouveau, utilisez le bouton **Ajouter**.



Ordinateurs

Le paramètre **Ordinateurs** est utilisé pour nettoyer le registre de chaînes de recherche que vous avez utilisées pour trouver des ordinateurs sur le partage réseau. Ces chaînes conservent des informations à propos de ce qui vous avait intéressé dans le réseau. Ces éléments doivent aussi être supprimés pour maintenir votre confidentialité.

Le paramètre **Ordinateurs** est similaire au paramètre **Fichiers**. Il consiste en une chaîne de n'importe quel nombre de noms d'ordinateurs complets ou partiels séparés par des points virgules. La suppression des chaînes de recherche d'un ordinateur est basée sur une comparaison avec le paramètre **Ordinateurs** selon les règles de Windows.

Si vous avez simplement besoin de supprimer toutes les chaînes de recherche d'ordinateurs du réseau local (approprié dans la plupart de cas), simplement laisser les valeurs par défaut pour ce paramètre. Pour restaurer les paramètres par défaut :

- Sélectionnez le composant **Trouver la liste d'ordinateurs**
- Assurez-vous que la case **Activer** est activée.
- Sélectionnez le paramètre **Ordinateurs** ; assurez-vous que son champ texte est vide.

En conséquence, toutes les chaînes de recherche seront supprimées du registre.

Après avoir entré la valeur du paramètre **Ordinateurs**, vous pouvez parcourir les chaînes de recherche trouvées par l'assistant de nettoyage de système dans le registre. Pour cela, cliquez sur **Afficher les ordinateurs**. Vous verrez la fenêtre affichant les noms complets et partiels des ordinateurs que vous avez recherchés sur le réseau. Ces éléments seront supprimés.

Paramètre « Commandes »

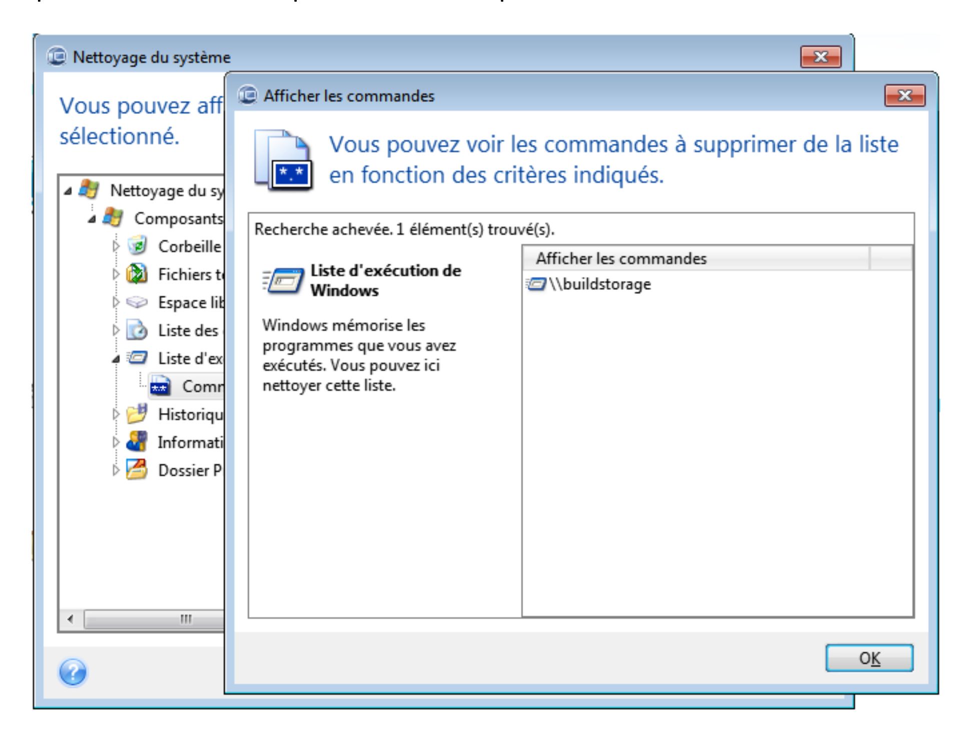
Vous pouvez sélectionner ici les commandes à supprimer durant le nettoyage de la **liste d'exécution Windows**.

Ce modèle peut se composer de n'importe quel nom de commande complet ou partiel séparé par des virgules, par exemple :

help ; cmd ; reg

Copyright © Acronis, Inc.

Le résultat en sera la suppression des commandes ayant un nom correspondant à ou contenant n'importe lequel des noms ou des parties de noms que vous avez saisis.



Filtre des emplacements réseau

Vous pouvez saisir ici (en les séparant par des points-virgules) n'importe quel nom d'hôte ou adresse IP d'emplacement en réseau, de serveurs, de serveurs FTP, de réseaux partagés, etc. avec lesquels vous avez établi une connexion en fournissant les informations d'identification d'accès réseau nécessaires (un nom d'utilisateur et un mot de passe). Lors de la saisie du nom d'hôte ou de l'adresse IP vous pouvez utiliser les symboles de remplacement * et ?

Cliquez sur **Afficher les emplacements sur le réseau** pour afficher la liste des emplacements sur le réseau que vous avez visités en utilisant les informations d'identification que vous voulez supprimer.

Aperçu

Quand la recherche est terminée, ses résultats seront disponibles dans la partie supérieure de la fenêtre de l'assistant. Par défaut, tous les composants systèmes sont scannés pour un nettoyage. Si vous voulez choisir quels composants du système qui doivent être scannés et ceux qui ne le devraient pas, modifiez les propriétés définies par défaut.

Vous pouvez visualiser les résultats de la recherche et sélectionner/désélectionner manuellement les éléments que vous souhaitez nettoyer/conserver. Pour vous aider à faire le bon choix, tous les composants sont fournis avec une brève description. Vous n'avez qu'à cliquer sur le nom du composant et sa description s'affichera sur le côté droit de la fenêtre.

Pour sélectionner/désélectionner un composant

- Agrandissez l'élément **Composants du système** dans l'arborescence Nettoyage du système et assurez-vous que le composant que vous voulez nettoyer est activé. Si vous ne souhaitez pas nettoyer un composant, désactivez simplement sa case à cocher.
- Si nécessaire, vous pouvez aller plus en profondeur en agrandissant le composant et en activant/désactivant son contenu.

Après avoir spécifié les composants à nettoyer, cliquez sur le bouton **Nettoyage** pour continuer.

Windows Vista et Windows 7 ne conservent pas les informations des recherches de fichiers et d'ordinateurs. De plus, les informations sur les fichiers ouverts/enregistrés sont stockées d'une façon différente dans le registre, donc l'assistant affiche ces informations d'une façon différente.

Progression du nettoyage

La fenêtre du statut de l'opération effectue un rapport sur le statut de l'opération en cours.

La barre de progression indique le niveau d'achèvement de l'opération sélectionnée.

Dans certains cas, l'opération peut être assez longue. Dans ce cas, sélectionnez la case **Arrêter l'ordinateur à la fin de l'opération**. Une fois l'opération terminée, Acronis True Image Home 2011 arrêtera l'ordinateur.

7.6.4 Méthodes d'effacement du disque dur

Les informations supprimées sur un lecteur de disque dur par des moyens non sécuritaires (par exemple, par simple suppression Windows) peuvent facilement être récupérées. En utilisant un équipement spécialisé, il est possible de récupérer même les informations écrasées de façon répétitive. Par conséquent, la purge garantie est plus importante maintenant que jamais.

La **purge garantie des informations** des supports magnétiques (par exemple, un lecteur de disque dur) signifie qu'il est impossible de restaurer des données même par un spécialiste qualifié avec l'aide de tous les outils et méthodes de restauration connus.

Ce problème peut être expliqué de cette façon : Les données sont stockées sur un disque dur comme séquences binaire de 1 et de 0 (uns et zéros), représentés par des parties d'un disque magnétisé différemment.

De façon générale, un 1 écrit sur un disque dur est lu comme 1 par son contrôleur, et un 0 est lu comme 0. Cependant, si vous écrasez un 0 par un 1, le résultat est conditionnellement 0,95 et vice versa – si un 1 écrase un 1, le résultat est 1,05. Ces différences ne sont pas significatives pour le contrôleur. Cependant, en utilisant un matériel spécial, on peut facilement lire la séquence « sous-jacente » de 1 et 0.

On a besoin que d'un logiciel spécialisé et de matériel peu coûteux pour lire les données « supprimées » de cette façon en analysant la magnétisation des secteurs du disque dur, la magnétisation résiduelle des côtés de pistes et/ou en utilisant des microscopes magnétiques courant.

Ecrire sur un support magnétique emmène des effets subtiles résumés ici : chaque piste d'un disque enregistre **une image de chaque enregistrement** jamais écrit dessus, mais les effets de tels enregistrements (couche magnétique) devient plus subtile avec le temps.

Principes du fonctionnement des méthodes de purge des données

Physiquement, la purge complète des informations d'un disque dur nécessite le changement de chaque zone magnétique élémentaire du matériel d'enregistrement autant de fois que possible en écrivant des séquences spécialement sélectionnées de 1 et 0 logiques (aussi connus comme échantillons).

En utilisant des méthodes logiques d'encodage de données dans les disques durs courants, vous pouvez sélectionner des **échantillons** de séquences de symboles (ou de bits de données

 Copyright © Acronis, Inc.

élémentaires) à être écrits sur les secteurs afin de **répétitivement et efficacement purger l'information confidentielle.**

Les méthodes offertes par les normes nationales fournissent des enregistrements (simple ou triple) de symboles aléatoires sur les secteurs du disque qui sont **généralement des décisions franches et arbitraires**, mais toujours acceptables dans des situations simples. La méthode de purge d'informations la plus efficace est basée sur une analyse profonde des fonctionnalités subtiles d'enregistrement de données vers tous les types de disques durs. Cette connaissance parle de la nécessité de méthodes multi-passes complexes afin de **garantir** la purge d'informations.

La théorie de purge garantie d'informations est décrite en détails dans un article par Peter Gutmann. Veuillez voir :

Suppression sécurisée de données de mémoire magnétique et transistorisée.

Méthodes de purge d'informations utilisées par Acronis

Le tableau ci-dessous décrit brièvement les méthodes de purge d'informations utilisées par Acronis. Chaque description présente le nombre de passes de secteurs du disque dur ainsi que le(s) nombres(s) écrit sur chaque octet du secteur.

La description des méthodes intégrées de purge d'informations

Nb.	Algorithme (méthode d'écriture)	Passes	Enregistrement
1.	Département de la Défense des Etats-Unis 5220.22-M	4	1 ère passe – symboles sélectionnés aléatoirement sur chaque octet de chaque secteur ; 2 – complémentaire à ce qui a été écrit au cours de la 1ère passe ; 3 – symboles aléatoires à nouveau ; 4 – vérification d'écriture.
2.	Etats-Unis : NAVSO P-5239-26 (RLL)	4	1 ère passe – 0x01 sur tous les secteurs, 2 – 0x27FFFFFF, 3 – séquences de symboles aléatoires, 4 – vérification.
3.	Etats-Unis : NAVSO P-5239-26 (MFM)	4	1 ère passe – 0x01 sur tous les secteurs, 2 – 0x7FFFFFFF, 3 – séquences de symboles aléatoires, 4 – vérification.
4.	Allemande : VSITR	7	1ère – 6ème – séquences alternées de : 0x00 et 0xFF ; 7ème – 0xAA ; c'est-à-dire. 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0xAA.
5.	Russe : GOST P50739-95	1	Zéros Logiques (chiffres 0x00) pour chaque octet de chaque secteur pour les systèmes de niveau de sécurité allant du 6ème au 4ème. Symboles sélectionnés aléatoirement (nombres) sur chaque octet de chaque secteur pour les systèmes de niveau de sécurité allant du 3ème au 1er.
6.	Méthode Peter Gutmann	35	La méthode Peter Gutmann est très sophistiquée. Elle s'appuie sur sa théorie de la purge d'informations des disques durs (voir Suppression sécurisée de données de mémoire magnétique et transistorisée).
7.	Méthode Bruce Schneier	7	Bruce Schneier offre une méthode d'écrasement sept-passes dans son livre Cryptographie appliquée. 1 ère passe – 0xFF, 2ème passe – 0x00, et ensuite cinq fois avec une séquence pseudo-aléatoire sécurisée par cryptographie.
8.	Rapide	1	Zéros logiques (chiffres 0x00) sur tous les secteurs à purger.

7.7 Monter une image

Acronis True Image Home 2011 apporte le montage pour les images et l'exploration pour les images et les sauvegardes de niveau fichier.

L'exploration des images et des sauvegardes de niveau fichier vous permet de visualiser leurs contenus et de copier les fichiers sélectionnés sur un disque dur. Pour explorer une sauvegarde dans l'explorateur Windows, double-cliquez sur le fichier tib correspondant. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier et choisir **Explorer** dans le menu des raccourcis.

Lorsque vous copiez des fichiers à partir d'une sauvegarde explorée, les fichiers copiés perdent leurs attributs « Compressé » et « Chiffré ». Si vous devez conserver ces attributs, il est recommandé de récupérer la sauvegarde.

Le montage d'images en tant que lecteurs virtuels vous permet d'accéder aux images comme s'il s'agissait de lecteurs physiques. Une telle capacité signifie que :

- un nouveau disque avec sa propre lettre apparaîtra dans la liste des lecteurs
- en utilisant Windows Explorer et d'autres gestionnaires de fichiers, vous pouvez afficher le contenu de l'image comme si elle était localisée sur un disque physique ou une partition
- vous pourrez utiliser le disque virtuel de la même façon que le disque réel : ouvrir, enregistrer, copier, déplacer, créer, supprimer des fichiers ou des dossiers. Si besoin, l'image peut être montée en mode lecture seule.

Les opérations décrites dans cette section sont prises en charge uniquement par les systèmes de fichiers FAT et NTFS.

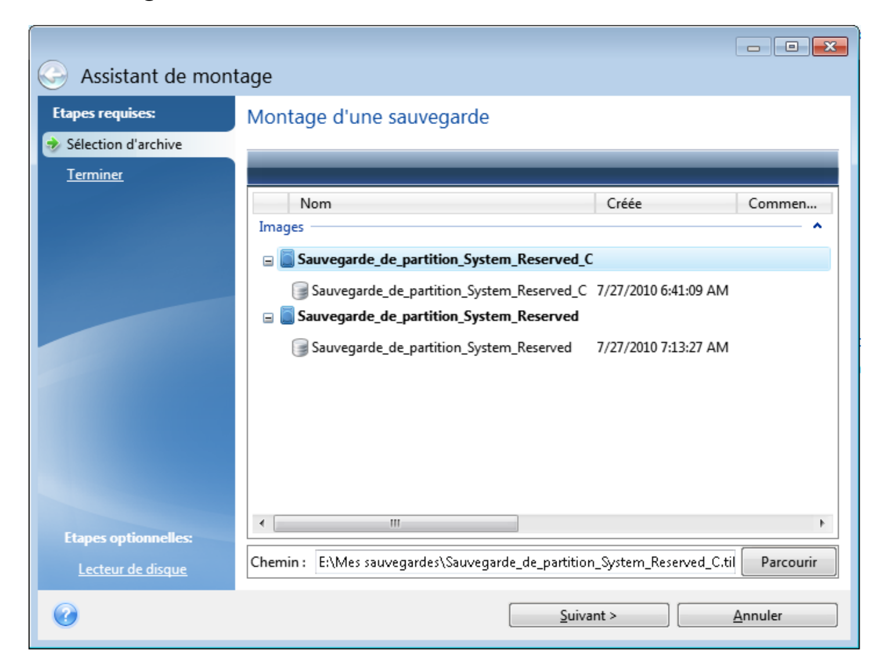
Veuillez garder à l'esprit que même si les sauvegardes de fichiers et les images de disque/partition ont toutes deux une extension « .tib » par défaut, seules les **images** peuvent être montées. Si vous souhaitez afficher le contenu de la sauvegarde de fichiers, utilisez l'opération Exploration.

Connecter une image

1. Démarrez l'assistant de montage en cliquant sur **Monter une image** dans l'écran **Outils et utilitaires**.

 Copyright © Acronis, Inc.

2. Sélectionnez la sauvegarde à monter.

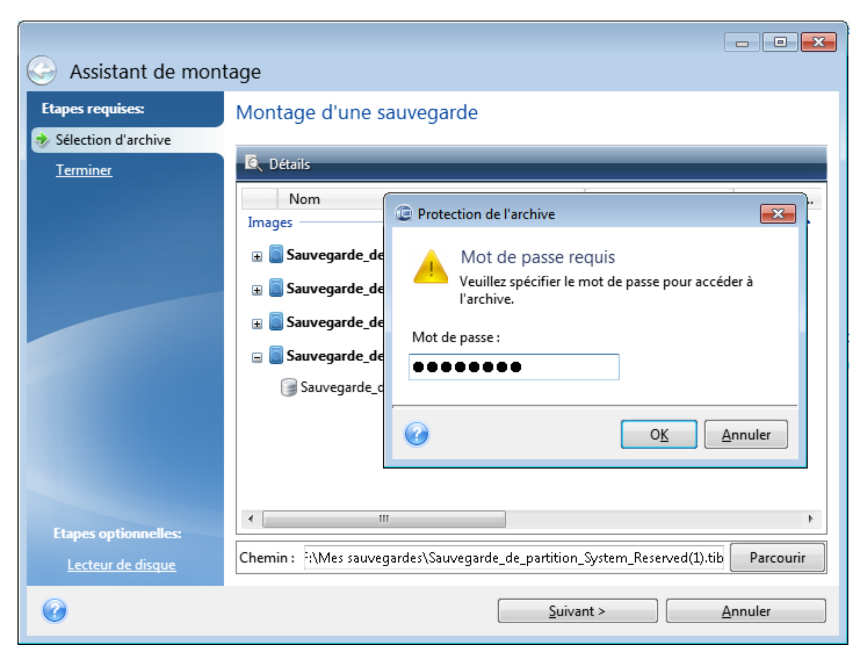


Si vous sélectionnez une sauvegarde qui contient des images incrémentielles, vous pouvez sélectionner une des images incrémentielles successives (également appelées « versions de sauvegardes ») en fonction de sa date/heure de création. Ainsi, vous pouvez explorer l'état des données à un certain moment.

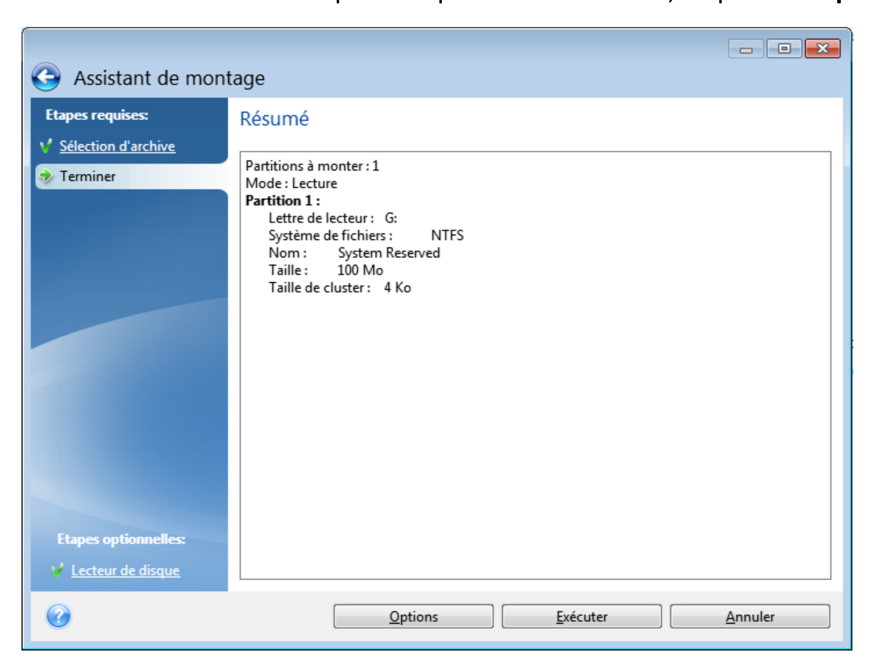
Pour monter une image incrémentielle, vous devez posséder toutes les versions de sauvegardes préalablement créées et la sauvegarde initiale complète. Si l'une des sauvegardes successives est manquante, le montage n'est pas possible.

Pour monter une image différentielle, vous devez également posséder l'image initiale complète.

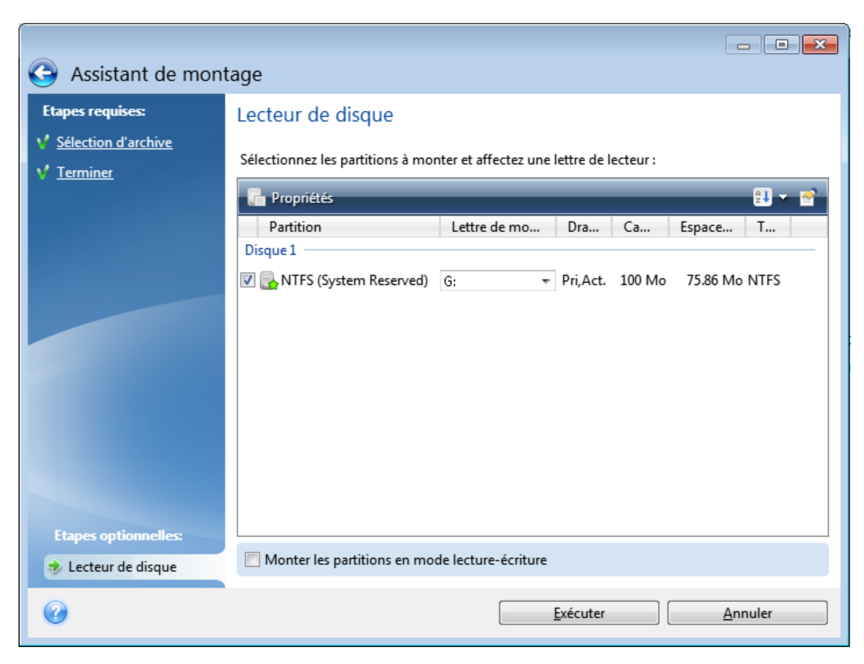
Si la sauvegarde est protégée par un mot de passe, Acronis True Image Home 2011 vous demandera de saisir le mot de passe via une boîte de dialogue. L'architecture des partitions ne sera pas affichée, et le bouton **Suivant** ne sera pas activé tant que vous n'aurez pas saisi le bon mot de passe.



3. Sélectionnez une partition à monter comme disque virtuel. (Veuillez noter que vous ne pouvez pas monter une image du disque entier sauf dans le cas où le disque ne contient qu'une seule partition.) Si l'image contient plusieurs partitions, elles seront toutes sélectionnées par défaut pour le montage avec des lettres de lecteurs assignées automatiquement. Si vous désirez assigner différentes lettres de lecteur pour les partitions à monter, cliquez sur **Options**.



Vous pouvez également sélectionner une lettre à attribuer au disque virtuel à partir de la liste déroulante **Lettre de montage**. Si vous ne souhaitez pas monter une partition, sélectionnez **Ne pas monter** dans la liste ou désactivez la case de la partition.



4. Si vous activez la case **Monter les partitions dans le mode lecture-écriture**, le programme considère que l'image montée sera modifiée et crée un fichier de sauvegarde incrémentielle pour enregistrer les modifications. Il est fortement recommandé de lister les modifications à venir dans la section Commentaires de ce fichier. Pour pouvoir laisser des commentaires, l'étape de **Commentaires** optionnelle apparaît dans l'Assistant.

 Copyright © Acronis, Inc.

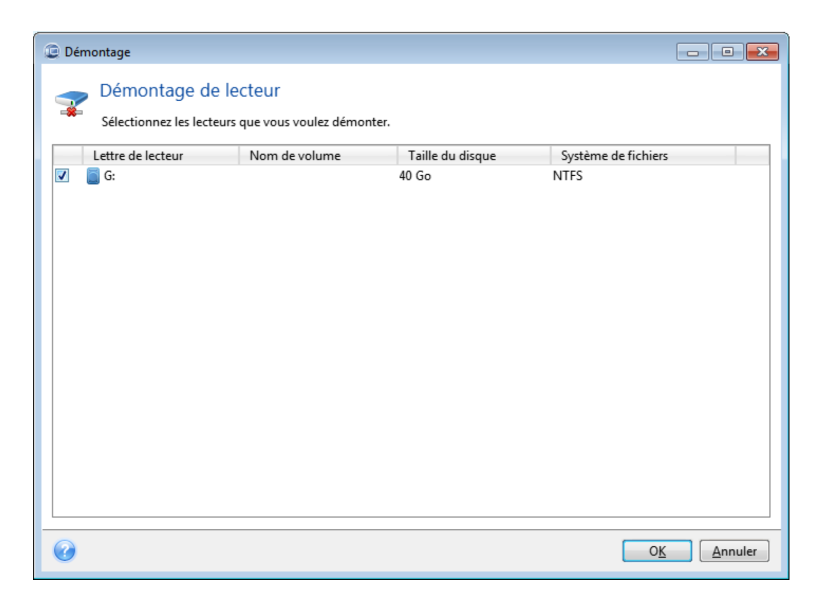
5. Une fois les paramètres définis, cliquez sur **Poursuivre** pour connecter les images de partitions sélectionnées en tant que disques virtuels.
6. Une fois l'image connectée, le programme lancera Windows Explorer et affichera son contenu. Vous pouvez dorénavant travailler avec les fichiers et dossiers comme s'ils étaient situés sur un disque physique.

7.8 Démonter une image

Nous vous recommandons de démonter le disque dur une fois que toutes les opérations nécessaires sont terminées, car le fait de garder actifs des disques virtuels prend des ressources systèmes importantes. Si vous ne démontez pas le disque, il disparaîtra après que votre ordinateur soit éteint.

Pour déconnecter le disque virtuel, cliquez sur **Démonter l'image** dans l'écran **Outils et utilitaires**, sélectionnez le disque à démonter et cliquez sur **OK**.

Si vous avez monté plusieurs partitions, elles seront toutes sélectionnées pour le démontage par défaut. Vous pouvez déconnecter en même temps tous les lecteurs montés, ou seulement ceux dont vous n'avez plus besoin d'être montés.



Vous pouvez également faire cela dans Windows Explorer en cliquant droit sur l'icône du disque et choisissant **Démonter**.

7.9 Travailler avec des fichiers vhd

7.9.1 Conversion d'images tib en disques virtuels vhd et inversement

Les versions autonomes d'Acronis True Image Home 2011 qui démarrent lors d'un démarrage à partir du support de secours ne prennent pas en charge les opérations de conversion.

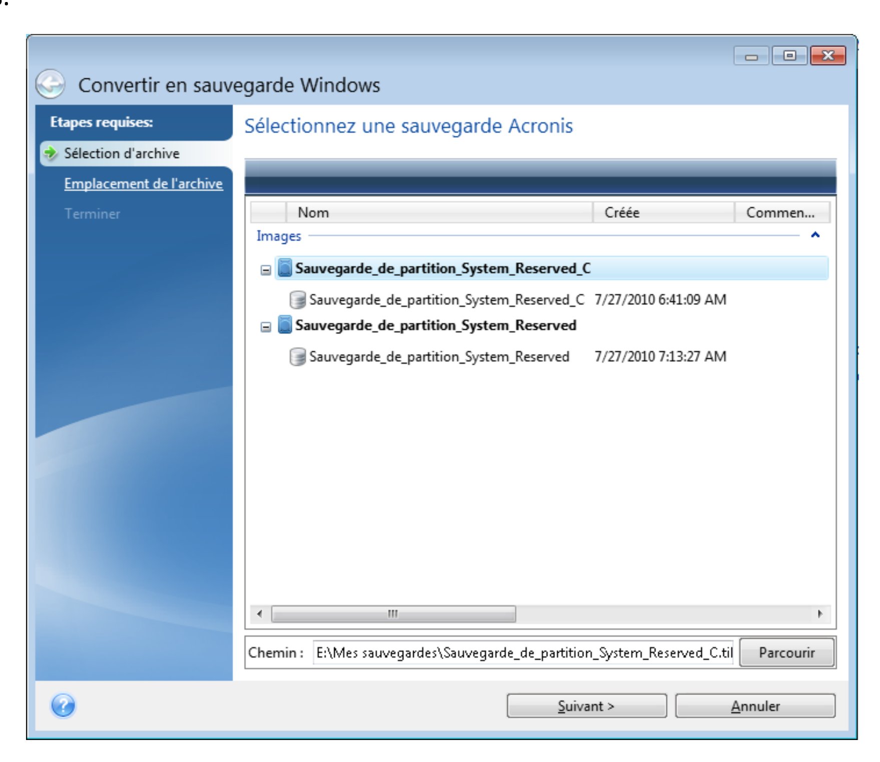
Conversion d'une sauvegarde Acronis

Les utilisateurs des versions Entreprise et Intégrale de Windows 7 peuvent convertir une image tib de la partition système au format vhd s'ils souhaitent utiliser le fichier vhd converti pour démarrer le

système d'exploitation. Ou ils peuvent également vouloir monter des images sans utiliser Acronis True Image Home 2011.

Pour convertir une image de disque Acronis (fichier tib) en disque virtuel vhd :

1. Cliquez sur **Conversion d'une sauvegarde Acronis en sauvegarde Windows** dans l'écran **Outils et utilitaires**.



2. Sélectionnez l'image disque à convertir.

   Si la sauvegarde est protégée par un mot de passe, Acronis True Image Home 2011 vous le demandera. Notez que le fichier vhd résultant perd sa protection par mot de passe.

   La conversion d'une sauvegarde incrémentielle nécessite toutes les sauvegardes incrémentielles précédentes et la sauvegarde complète originale. La conversion d'une sauvegarde différentielle nécessite la sauvegarde complète originale. Le résultat de la conversion est toujours une sauvegarde complète.

3. Spécifiez le chemin d'accès au fichier à créer.

   Le fichier converti est enregistré à l'emplacement par défaut, mais vous pouvez en sélectionner un autre en cliquant sur **Parcourir**. Le fichier peut être transféré dans n'importe quel stockage local pris en charge par Acronis True Image Home 2011 (à l'exception d'Acronis Secure Zone et des CD/DVD). En outre, il peut être dirigé vers un partage SMB.

4. Cliquez sur **Continuer** dans la fenêtre de résumé.

Lorsqu'une image tib sélectionnée pour la conversion contient des partitions, par exemple, de deux disques durs physiques, le programme créé deux fichiers vhd correspondant à ces disques physiques.

Acronis True Image Home 2011 ne peut pas convertir des fichiers tib contenant des images de volumes dynamiques fractionnés et agrégés par bandes.

Conversion d'une sauvegarde Windows

Les utilisateurs de Windows Vista et Windows 7 peuvent convertir des fichiers vhd créés par Windows Backup en sauvegardes Acronis. Cela peut être nécessaire si vous décidez de conserver les

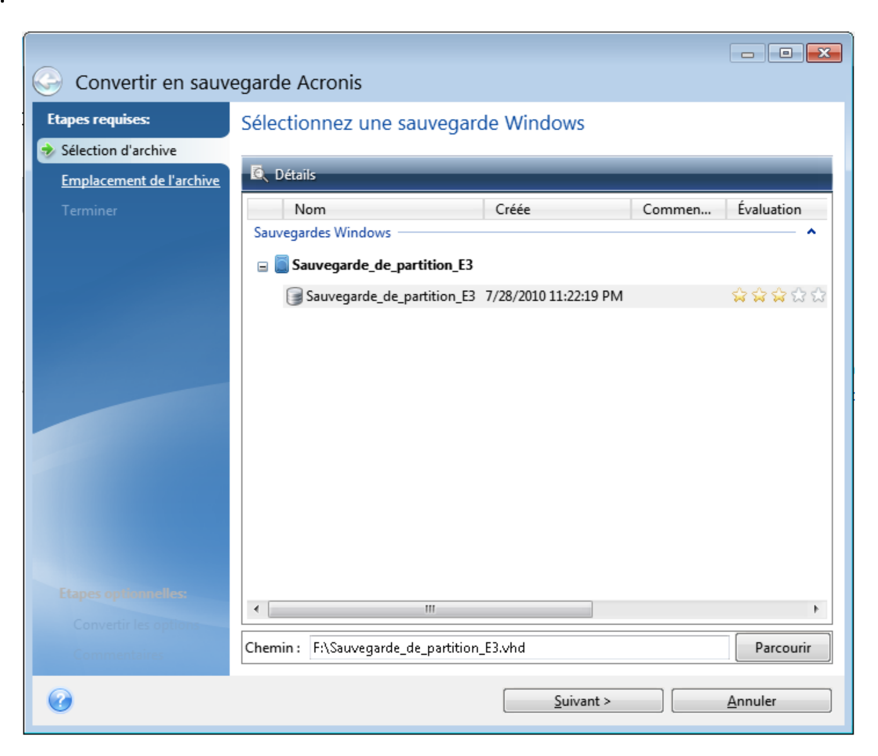
 Copyright © Acronis, Inc.

fichiers de sauvegardes Windows précédents, mais décidez de les convertir en fichiers tib pour économiser l'espace de stockage. Les fichiers tib convertis sont moins volumineux que les fichiers vhd correspondants à ils sont compressés.

Ne déplacez pas les fichiers vhd du dossier dans lequel ils ont été enregistrés par la sauvegarde Windows (le nom par défaut du dossier est « WindowsImageBackup »). Sinon, le système d'exploitation pourrait ne plus démarrer après une restauration de la partition système depuis le fichier tib converti.

La conversion de virtuel à physique s'effectue de la manière suivante :

1. Cliquez sur **Conversion d'une sauvegarde Windows en Acronis sauvegarde** dans l'écran **Outils et utilitaires**.



2. Sélectionnez le fichier vhd à convertir.
3. Spécifier le chemin d'accès du fichier tib à créer.

   Par défaut, le fichier converti sera créé dans le même emplacement que le fichier à convertir. Vous pouvez cependant sélectionner un autre emplacement en cliquant sur **Parcourir**. Le fichier peut être redirigé vers n'importe quel stockage pris en charge par Acronis True Image Home 2011, à l'exception d'Acronis Secure Zone.
4. L'étape suivante vous permet de définir des options pour la sauvegarde tib à créer. Vous pouvez protéger la sauvegarde à l'aide d'un mot de passe et chiffrement, sélectionner le niveau de compression de votre choix, et fractionner la sauvegarde, par exemple, pour la graver sur DVD plus tard.
5. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde si vous le souhaitez.
6. Cliquez sur **Continuer** dans la fenêtre de résumé.

Acronis True Image Home 2011 ne peut pas convertir des fichiers vhd contenant des volumes dynamiques qui se trouvaient à l'origine sur plus d'un disque dur (agrégés par bandes ou fractionnés sur plusieurs disques durs).

7.9.2 Restauration à l'aide de fichiers vhd créés par Windows Backup

Vous pourriez avoir des fichiers vhd si vous avez utilisé l'utilitaire de sauvegarde Windows inclus dans Windows Vista et Windows 7 pour sauvegarder le disque dur du système.

Si vous avez acheté Acronis True Image Home 2011 après avoir utilisé l'utilitaire de sauvegarde Windows Vista ou Windows 7, vous pouvez restaurer le disque dur de votre système à partir de ces fichiers vhd en utilisant Acronis True Image Home 2011.

Lorsque vous devez restaurer votre système à l'aide d'un fichier de sauvegarde vhd, procédez comme suit :

1. Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 105).
2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez Acronis True Image Home 2011 (version complète).
3. Dès qu'Acronis True Image Home 2011 a démarré, cliquez sur le lien **Mes disques** sous **Restaurer** dans l'écran d'accueil.
4. Choisissez le fichier vhd de sauvegarde à utiliser pour la restauration par sa date de création. Lorsque la sauvegarde vhd requise n'est pas affichée, cliquez sur **Parcourir**, choisissez Archives Windows Backup (*.vhd) dans le champ « Fichiers de type » et accédez à la sauvegarde pour la restauration.

   *Même si la sauvegarde vhd requise s'affiche à l'écran après que vous l'avez sélectionnée, il est possible qu'Acronis True Image Home 2011 affiche le message suivant : Acronis True Image Home 2011 ne peut pas détecter le volume 1 de l'archive « Nom_de_sauvegarde » archive », où Nom_de_sauvegarde représente le nom de la sauvegarde choisie. Ceci est dû au fait que les lettres des disques de la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 peuvent être différentes de celles de Windows et que le chemin d'accès à ces sauvegardes stockées dans la base de données d'information des métadonnées pointe sur un emplacement inexact. Dans ce cas, cliquez sur **Parcourir**, choisissez Archives Windows Backup (*.vhd) dans le champ « Fichiers de type » et accédez à la sauvegarde pour la restauration.*

5. À l'étape suivante, sélectionnez **Restaurer les disques et les partitions en entier** (s'il n'est pas sélectionné) et cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez la partition système à l'étape **Quoi restaurer**. En général, vous n'avez pas besoin de restaurer le MBR.
7. Puis spécifiez les paramètres de la partition système sélectionnée : emplacement, type (primaire, active) et taille. Lors de la restauration de la partition à son emplacement original, vous n'avez aucune modification de paramètre à réaliser.
8. Lisez le résumé des opérations de restauration et cliquez sur **Poursuivre**.

Vous pouvez aussi restaurer des partitions et des disques à partir de fichiers vhd tout en travaillant sous Windows. Ceci est préférable à la restauration de partitions de données et de disques.

7.9.3 Démarrage à partir d'une image tib de votre partition système Windows 7

Comme mentionné précédemment, les utilisateurs des éditions Entreprise et Intégrale de Windows 7 peuvent démarrer à partir d'images tib de la partition système de Windows 7. Cela permet de tester le démarrage du système sauvegardé sans véritable restauration. Le démarrage peut se faire uniquement lors de l'exécution d'Acronis True Image Home 2011 sous Windows.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous possédez Windows 7 Entreprise ou Intégrale et que vous souhaitez vérifier si votre sauvegarde de la partition système de Windows 7 sera restaurée en système d'exploitation démarrable, procédez de la manière suivante :

1. Ouvrez Acronis Boot Sequence Manager en cliquant sur **Boot Sequence Manager** dans l'écran **Outils et utilitaires**.
2. Cliquez sur **Ajouter** dans la barre d'outils d'Acronis Boot Sequence Manager et accédez au fichier tib requis, puis cliquez sur **OK**.
3. Puisqu'un véritable démarrage est réalisé à partir du VHD, le programme doit convertir le fichier tib sélectionné et la boîte de dialogue appropriée s'affiche donc.
4. Cliquez sur **OK** si vous souhaitez enregistrer le fichier converti à l'emplacement par défaut avec le même nom ou accédez à un autre emplacement. L'enregistrement vers un autre emplacement vous permet de modifier le nom du fichier vhd.

   Le redémarrage est possible uniquement lorsque le fichier vhd est situé sur un disque dur local formaté en NTFS.

   S'il n'y a pas assez d'espace pour le fichier converti à l'emplacement sélectionné, le programme vous en informe. Vous pouvez supprimer des fichiers inutiles et cliquer sur **Réessayer** ou annuler la conversion et répéter l'opération en sélectionnant un autre emplacement pour le fichier converti.
5. Après la fin du processus de conversion, une nouvelle ligne comportant le nom du fichier vhd est ajoutée à Acronis Boot Sequence Manager.

   Pour démarrer à partir du VHD, la partition comportant le fichier vhd converti doit disposer de suffisamment d'espace libre. Les fichiers tib sont convertis en VHD dynamiques avec la taille maximale égale à la taille d'une partition sauvegardée en fichier tib. Lorsque vous démarrez à partir d'un fichier vhd dynamique, le VHD est automatiquement développé à sa taille maximale. Si la partition hôte physique du fichier vhd ne dispose pas de suffisamment d'espace disque libre pour la taille maximale du VHD dynamique, le processus de démarrage échoue. En outre, vous devez disposer d'un espace supplémentaire pour le fichier d'échange (Pagefile.sys), car celui-ci est créé sur la partition hôte à l'extérieur de la partition virtuelle. Microsoft indique que vous devez considérer environ 5 Go d'espace libre en plus de la taille maximale du fichier vhd. L'espace libre estimé correspond ainsi à la taille de votre partition système plus 5 Go. Selon les informations ci-dessus, il apparaît que vous ne pouvez pas démarrer à partir du fichier vhd si il est situé sur votre partition système.
6. Redémarrez l'ordinateur et sélectionnez la nouvelle entrée dans la liste de démarrage d'Acronis Boot Sequence Manager, puis cliquez sur **OK**. Si Windows démarre normalement, vous êtes certain que la sauvegarde sera restaurée en système d'exploitation Windows 7 amorçable.
7. Après avoir vérifié que l'image tib est démarrable, vous pouvez supprimer son entrée de la liste d'Acronis Boot Sequence Manager. Pour ce faire, sélectionnez l'entrée et cliquez sur **Supprimer** dans la barre d'outils. Acronis True Image Home 2011 vous demandera de confirmer la suppression. Vous pouvez aussi vouloir supprimer le fichier vhd utilisé pour le démarrage. Dans ce cas, ouvrez l'Explorateur Windows et supprimez le fichier.

7.9.4 Acronis Boot Sequence Manager

Acronis Boot Sequence Manager vous permet d'ajouter des images de partitions système Windows 7 à la liste de démarrage et de gérer la liste.

Vous pouvez ajouter à la liste des images sauvegardées aux formats vhd et tib. L'ajout d'une image tib nécessite sa conversion au format vhd. Des informations plus détaillées sur le démarrage à partir d'images tib sont disponibles dans la section précédente.

Le démarrage réel est effectué à l'aide du gestionnaire de démarrage de Windows. Acronis Boot Sequence Manager ajoute simplement des disques virtuels (fichiers vhd) à la liste du gestionnaire de démarrage de Windows des disques disponibles pour démarrer Windows 7.

Si vous ne sélectionnez pas d'emplacement de démarrage, alors l'ordinateur démarre par défaut partir de la première entrée de la liste de démarrage après avoir patienté pendant l'intervalle de temps spécifié dans le champ Délai de démarrage. Pour modifier le disque de démarrage par défaut (physique ou virtuel), vous pouvez déplacer des entrées vers le haut et vers le bas dans la liste à l'aide des boutons correspondants de la barre d'outils.

Cliquer sur le bouton **Renommer** vous permet d'attribuer un nom de votre choix à une entrée de la liste.

Lorsque vous n'avez plus besoin d'une entrée de la liste, vous pouvez la supprimer en cliquant sur **Supprimer** dans la barre d'outils.

Le bouton **Supprimer tout** vous permet de supprimer toutes les entrées associées aux disques virtuels et de restaurer la configuration de démarrage d'origine.

L'outil Acronis Boot Sequence Manager est disponible uniquement pour les utilisateurs des éditions Enterprise et Intégrale de Windows 7.

7.10 Importation et exportation des paramètres de sauvegarde

Acronis True Image Home 2011 vous permet d'importer et d'exporter les paramètres de vos sauvegardes. Cela peut être souhaitable si vous devez transférer les paramètres vers un nouveau PC après avoir installé Acronis True Image Home 2011 sur cet ordinateur. Enregistrer les paramètres peut également être utile si vous décidez plus tard d'effectuer une mise à niveau vers la prochaine version d'Acronis True Image Home 2011.

Ce transfert facilite grandement la configuration des sauvegardes sur le nouveau PC. Vous n'avez qu'à exporter les paramètres puis les importer vers l'autre PC. Les paramètres sont exportés sous la forme de fichiers script.

Le contenu des paramètres peut différer selon le type de sauvegarde. Dans le cas du type de sauvegardes « classique » de disque et de fichiers les paramètres sont constitués des éléments suivants :

- liste de éléments pour la sauvegarde
- options de sauvegarde
- emplacement de sauvegarde
- planification
- schéma de sauvegarde
- règles du nettoyage automatique
- règles de l'affectation d'un nom aux versions de sauvegarde

Les paramètres de la sauvegarde sans arrêt sont les suivants :

- liste des éléments pour la sauvegarde continue
- Emplacement de stockage des données de la sauvegarde sans arrêt (une liste des emplacements s'il y en a plusieurs)

Vous ne pouvez pas importer les paramètres de la sauvegarde sans arrêt d'un ordinateur vers un autre.

Pour exporter les paramètres de vos sauvegardes existantes, cliquez sur **Outils et utilitaires** dans la barre de menus. Puis cliquez sur **Exporter les paramètres de sauvegarde** et recherchez l'emplacement de destination pour enregistrer les fichiers scripts avec les paramètres.

Pour importer les paramètres, démarrez Acronis True Image Home 2011 sur un autre ordinateur et cliquez sur **Outils et utilitaires** dans la barre de menus. Puis cliquez sur **Importer les paramètres de sauvegarde** et indiquez le chemin d'accès aux fichiers scripts avec les paramètres.

Après l'importation des paramètres vous pourriez avoir à en modifier quelques uns pour être compatible avec le nouvel environnement. Il pourrait être nécessaire, par exemple, de modifier la liste des éléments pour la sauvegarde, l'emplacement de destination des sauvegardes, etc.

Si vous voulez copier certaines de vos sauvegardes vers un autre ordinateur, il est recommandé d'exporter également les paramètres de ces sauvegardes. Ainsi vous ne perdrez pas certaines fonctionnalités des sauvegardes copiées.

8 Dépannage

8.1 Recommandations générales

Les informations ci-dessous peuvent vous aider à dépanner des problèmes rencontrés lors de l'installation et de l'utilisation d'Acronis True Image Home 2011.

Bien souvent, la cause d'un problème est très simple. Par exemple, une connexion desserrée à un lecteur de disque dur externe. Avant d'essayer d'autres solutions décrites dans ce chapitre, nous vous conseillons de vérifier si le problème a l'une des origines suivantes :

- connexions lâches au niveau du disque dur externe ;
- câble de connexion de mauvaise qualité ;

Lors de l'utilisation d'un disque dur USB externe, essayez les suggestions supplémentaires suivantes :

- si le disque est connecté via un concentrateur, connectez-le directement sur un connecteur situé à l'arrière de votre PC ;
- pour éviter tout conflit avec d'autres périphériques USB raccordés à votre PC, essayez de déconnecter tous les périphériques USB (sauf la souris et le clavier).

Vous pouvez essayer de trouver la solution à votre problème dans le support de la base de connaissances (BC) Acronis. Pour accéder au support BC, cliquez sur le lien suivant : http://kb.acronis.com/. Puis utilisez la fonctionnalité de recherche. Entrez les mots clé pertinents à votre problème dans le champ approprié et cliquez sur Rechercher. La BC pourrait contenir des recommandations sur la façon de résoudre votre problème spécifique. L'équipe du support d'Acronis ajoute continuellement de nouveaux articles à la BC. Si vous ne pouvez pas trouver la solution à votre problème dans la BC ou que la solution proposée est inutile, n'hésitez pas à contacter Acronis Customer Central sur http://www.acronis.fr/support/.

Lorsque votre erreur est un problème rencontré lors de l'exécution d'Acronis True Image Home 2011, la boîte de dialogue du message d'erreur affichera le bouton **Base de connaissances**. Cliquer sur le bouton vous emmènera à un article du support BC qui suggèrera une ou des solutions au problème qui a causé l'erreur. Le message d'erreur affichera également un lien au support BC d'Acronis. Ce lien peut s'avérer utile lorsque la BC ne contient pas encore l'article approprié. Cliquer sur le lien vous emmènera à un formulaire Web. Vous pouvez y entrer le code d'événement affiché dans la fenêtre d'erreur pour rechercher une solution dans la totalité de la BC. Pour plus d'informations, voir la section Acronis Smart Error Reporting (p. 231).

Rapport système

Le personnel du support d'Acronis peut vous demander de leur fournir le rapport système. Pour créer le rapport, sélectionnez **Générer un rapport système** dans le menu d'**Aide** puis enregistrez le rapport et envoyez-le à Acronis Customer Central. Pour plus d'informations, consultez la section Acronis System Report (p. 230).

8.2 Acronis System Report

Lorsque vous contactez l'équipe de support Acronis, ils ont habituellement besoin d'informations à propos de votre système afin de résoudre votre problème. L'obtention des informations peut parfois s'avérer difficile et prendre du temps. L'outil de génération de rapport système simplifie la

Copyright © Acronis, Inc.

procédure. Il génère un rapport qui contient toutes les informations techniques nécessaires sur le système, et que vous pouvez enregistrer dans un fichier. Lorsque cela est nécessaire, vous pouvez joindre le fichier créé à la description de votre problème et l'envoyer à l'équipe de support Acronis. Cela simplifiera et accélèrera la recherche d'une solution.

Pour générer un rapport système :

- dans la fenêtre principale du programme, cliquez sur la flèche **Aide** et sélectionnez l'option **Générer un rapport système**, ou
- appuyez sur **CTRL+F7**. Notez que vous pouvez utiliser la combinaison de touches, même lorsqu'Acronis True Image Home 2011 exécute une autre opération.

Après la génération du rapport :

- Pour enregistrer le rapport généré dans un fichier, cliquez sur **Enregistrer** et dans la fenêtre ouverte, spécifiez un emplacement pour le fichier créé.
- Pour enregistrer le rapport dans un fichier et l'envoyer à l'équipe du support Acronis par courrier électronique, cliquez sur **Enregistrer et envoyer**.
- Pour quitter et revenir à la fenêtre principale du programme sans enregistrer le rapport, cliquez sur **Annuler**.

Vous pouvez placer l'outil sur votre support de démarrage de secours sous la forme d'un composant indépendant pour pouvoir générer un rapport système lorsque votre ordinateur ne peut pas démarrer. Après avoir démarré depuis le support, vous pourrez générer le rapport sans avoir à exécuter Acronis True Image Home 2011. Dans ce cas, vous devez connecter une clé USB avant de cliquer sur l'icône **Acronis System Report**. Le rapport généré sera enregistré sur la clé USB.

Pour placer l'outil Acronis System Report sur un support de démarrage de secours :

- Activez la case **Acronis System Report** dans la page **Sélection du contenu du support de secours** de l'assistant **Acronis Media Builder.**
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

8.3 Acronis Smart Error Reporting

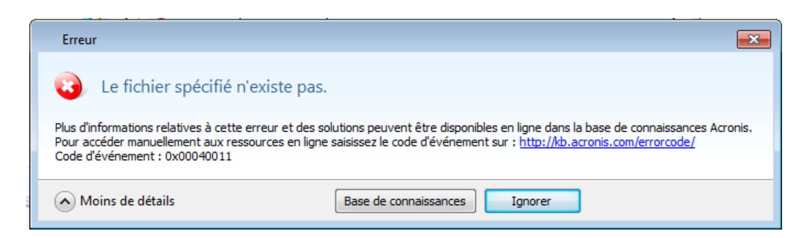
Pour aider les utilisateur à se dépanner, les nouvelles versions des produits Acronis incluent un utilitaire appelé Acronis Smart Error Reporting. Lorsqu'un problème est causé par une erreur dans l'exécution du programme, Acronis True Image Home 2011 affiche un message d'erreur approprié. Le message d'erreur inclut un code d'événement et une brève description de l'erreur (quelquefois avec une solution possible), par exemple :

« Vérifiez la présence d'erreurs sur le disque et dans le système de fichiers et relancez l'opération

Code d'événement : 0x000101F6 »

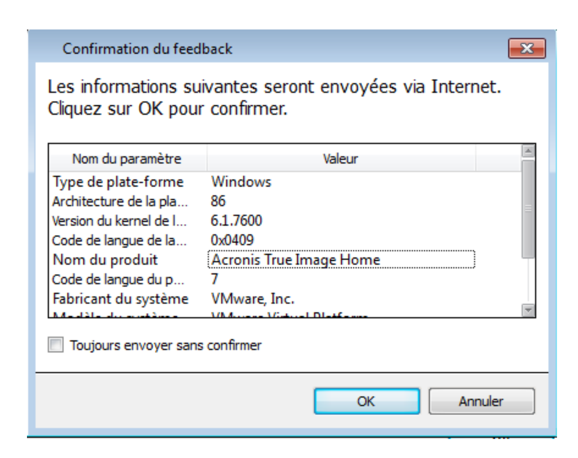
Le message d'erreur peut également inclure le module du programme dans lequel l'erreur s'est produite et le message d'erreur du module.

Vous pouvez afficher des informations plus détaillées à propos de l'erreur en cliquant sur le lien **Plus de détails** dans la boîte de message. Les informations détaillées apparaîtront telles qu'affichées dans la capture d'écran suivante :



Pour afficher l'article de la base de connaissances Acronis suggérant une ou des solutions pour corriger l'erreur, cliquez sur le bouton **Base de connaissances**.

Cela ouvrira une fenêtre de confirmation qui affiche les informations à envoyer par Internet à la base de connaissances Acronis. Cliquez sur **OK** pour autoriser l'envoi des informations.



Si vous souhaitez à l'avenir envoyer ces informations sans avoir à confirmer, activez la case **Toujours envoyer sans confirmation**.

Si vous n'avez pas accès à Internet lorsqu'un de ces messages d'erreur est affiché (cela peut se produire lors du démarrage à partir du support de secours, par exemple), veuillez prendre note du code d'événement. Lorsque vous établissez la connexion Internet ou si vous pouvez utiliser un autre ordinateur connecté à Internet, utilisez l'URL suivante pour accéder au formulaire de rapport d'erreurs du site Internet d'Acronis : http://kb.acronis.com/errorcode/.

Sélectionnez la version du produit Acronis que vous utilisez et saisissez manuellement le code d'événement dans le champ approprié. Puis cliquez sur le bouton Rechercher pour rechercher un article qui pourrait contenir une solution à votre problème.

Une erreur peut quelquefois survenir dans un module de bas niveau du programme puis se propager aux modules de plus haut niveau produisant également des erreurs dans ces modules. Quand tous les modules de plus haut niveau génèrent leur propre code d'erreur (événement), ceci s'appelle une erreur composite. Le message d'erreur suivant en est un exemple :

« Échec du démarrage de Try&Decide

Plus d'informations à propos de cette erreur et d'une solution adaptée peuvent être disponibles en ligne dans la base de connaissances Acronis.

 Copyright © Acronis, Inc.

Pour accéder manuellement aux ressources en ligne saisissez le code d'événement sur : http://kb.acronis.com/errorcode/

Code d'événement : 0x00970007+0x00970016+0x00970002 »

Les codes d'événement provenant de différents modules sont regroupés en utilisant des symboles « + ». Lorsque vous entrez manuellement ces codes d'événement dans le champ de recherche approprié pour consulter la base de connaissances, entrez les composants du code d'événement sans espaces entre les symboles « + ».

Si le ou les codes d'événement ne sont pas reconnus dans la base de connaissances, celle-ci ne contient pas encore d'article sur la résolution du problème. Si tel est le cas, veuillez ouvrir un ticket d'incident auprès d'Acronis Customer Central.

8.4 Création d'un CD de secours personnalisé

Dans la plupart des cas vous pouvez utiliser un CD de secours standard créé par Acronis Media Builder. Pour plus d'informations consultez la section Création du support de démarrage de secours (p. 171).

Si l'environnement de restauration ne peut pas détecter un certain nombre de disques durs ou de cartes réseau, les pilotes sont généralement la cause. Par conséquent, lorsque le CD de secours standard ne contient pas tous vos pilotes de matériel, vous devez en créer un personnalisé.

L'environnement de restauration basé sur Linux et utilisé par Acronis ne permet pas aux utilisateurs d'ajouter de nouveaux pilotes. Pour cette raison, vous devez demander au service à la clientèle d'Acronis de créer un CD de secours personnalisé qui contiendra tous les pilotes dont vous avez besoin.

Collectez les informations concernant votre système avant de formuler une demande. Sélectionnez **Créer un rapport système** dans le menu d'Aide. Acronis True Image Home 2011 collectera automatiquement les informations requises et affichera une liste des informations recueillies dans le rapport. Lors du processus de création du rapport, le programme peut installer certains composants nécessaires au recueil des informations requises. Une fois le rapport terminé, cliquez sur **Enregistrer sous** et sélectionnez le dossier de votre choix ou utilisez le dossier **Mes Documents** défini par défaut. Le programme archivera le rapport dans un fichier zip. Envoyez le fichier au service à la clientèle d'Acronis. Ils créeront une image iso d'un support de secours personnalisé, lequel sera compatible avec le matériel de votre ordinateur, et ils vous enverront un fichier iso. Gravez ce fichier sur CD/DVD à l'aide d'un programme supportant les fichiers iso tel que Nero. Par ailleurs, ce rapport peut s'avérer utile lorsque vous demandez au service à la clientèle d'Acronis de vous aider à résoudre un problème.

Après la gravure de votre CD de secours personnalisé, testez-le afin de vous assurer que vos disques durs et vos cartes réseau sont maintenant détectés dans l'environnement de restauration.

8.5 Affichage du journal

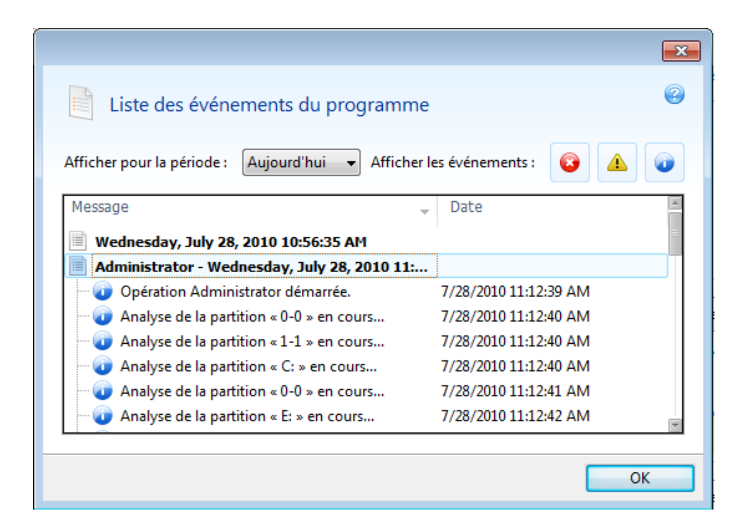
Le journal peut fournir des informations, par exemple au sujet des résultats des sauvegardes planifiées, incluant les raisons d'échec.

La plupart des opérations d'Acronis True Image Home 2011 créent leurs propres entrées dans les journaux, bien qu'il n'en soit pas prévu pour le fonctionnement de Try&Decide, le

montage/démontage d'une image, l'activation/la désactivation d'Acronis Startup Recovery Manager et la création de support de démarrage.

Les journaux contiennent uniquement des informations partielles sur les opérations d'Acronis Nonstop Backup. Les informations restantes sur les opérations de cette fonctionnalité sont écrites dans son propre journal. Ce journal n'est pas disponible pour les utilisateurs car il est destiné au personnel du support technique d'Acronis afin d'aider au dépannage des problèmes que rencontrent les utilisateurs avec la fonctionnalité. Il est inclus dans Acronis System Report.

Si vous souhaitez afficher le journal des opérations d'Acronis True Image Home 2011, cliquez sur **Aide** → **Afficher le journal** dans le coin supérieur droit de la fenêtre principale.



Pour afficher les journaux d'une période spécifique, sélectionnez la période à partir de la liste déroulante. Vous pouvez sélectionner **Aujourd'hui**, **Semaine**, et **Mois.** Cliquez sur **Tout** pour afficher tous les journaux.

Pour supprimer une entrée de journal, sélectionnez-la, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Supprimer** dans le menu des raccourcis. Sélectionnez **Supprimer tout** pour supprimer toutes les entrées de journal. Vous pouvez également enregistrer une entrée de journal dans un fichier en sélectionnant **Enregistrer**. Pour sauvegarder tous les journaux dans un fichier, sélectionnez **Tout enregistrer**.

Les trois boutons sur la droite contrôlent les filtres des événements : La croix blanche dans le cercle rouge filtre les événements d'erreur, le point d'exclamation dans un triangle jaune filtre les avertissements et le « i » dans le cercle bleu filtre les événements d'information.

8.6 Programme CEP (Customer Experience Program) d'Acronis

Le programme CEP d'Acronis (Customer Experience Program) est une nouvelle façon de permettre aux utilisateurs d'Acronis de contribuer aux fonctions, à la conception et au développement des produits Acronis. Ce programme permet à nos clients de nous fournir plusieurs informations, y compris des informations sur la configuration du matériel informatique de votre ordinateur hôte et/ou des machines virtuelles, les fonctions que vous utilisez le plus (le moins), et la nature des problèmes auxquels vous êtes confronté. Sur la base de ces informations, nous pourrons améliorer les produits et fonctions Acronis dont vous vous servez le plus souvent.

 Copyright © Acronis, Inc.

Si vous choisissez de participer au programme, les informations techniques seront automatiquement recueillies tous les 90 jours. Nous ne collecterons pas de renseignements personnels, comme votre nom, adresse, numéro de téléphone ou saisie de clavier. La participation dans le programme CEP est volontaire ; toutefois; les résultats finaux ont pour finalité de fournir des améliorations au logiciel et une fonctionnalité accrue pour mieux répondre aux besoins de nos clients.

Remarquez que vous pourrez quitter le programme à n'importe quel moment.

Cliquez sur le lien **En savoir plus** pour lire les conditions de participation.

Pour prendre une décision :

- Choisissez **Oui, je veux participer au programme** si vous voulez adhérer au programme
- Choisissez **Non, je refuse** si vous ne voulez pas adhérer au programme

9 Lexique

A

Acronis Secure Zone

Une partition sécurisée pour stocker les sauvegardes sur un disque dur. Avantages :

- permet de restaurer un disque sur le disque où se trouve la sauvegarde du disque
- offre une méthode économique et pratique pour protéger les données de tout dysfonctionnement logiciel, attaque de virus, erreur de l'opérateur
- élimine le besoin d'un support séparé ou d'une connexion réseau pour sauvegarder ou restaurer les données

Limites :

1) Acronis Secure Zone ne peut pas être créée sur un disque dynamique ou un disque utilisant le type de partitionnement GPT.

2) Acronis Secure Zone n'est pas disponible comme emplacement pour les sauvegardes dans l'environnement de restauration lorsque vous lancez Acronis True Image Home 2011 à partir d'un support de démarrage de secours, par le biais d'Acronis Startup Recovery Manager ou BartPE.

Acronis Startup Recovery Manager

Un outil de protection qui permet d'exécuter la version autonome d'Acronis True Image Home 2011 en appuyant sur F11 au démarrage. Acronis Startup Recovery Manager élimine le besoin d'un support de secours.

Acronis Startup Recovery Manager est particulièrement utile pour les utilisateurs mobiles. Si un échec se produit, l'utilisateur redémarre la machine, presse F11 quand l'invitation "Presser F11 pour Acronis Startup Recovery Manager…" s'affiche et effectue une restauration de données de la même façon que pour un support bootable ordinaire.

Limites : ne peut pas être organisé sur un disque dynamique ; nécessite une configuration manuelle des gestionnaires de démarrage, tels que LILO et GRUB ; nécessite une réactivation des gestionnaires tiers.



Chaîne de sauvegarde

Séquence d'au moins deux sauvegardes composée de la première version de sauvegarde complète et d'une ou plusieurs sauvegardes incrémentielles ou différentielles. La chaîne de sauvegarde se poursuit jusqu'à la version de sauvegarde complète suivante (s'il y en a une).

Consolidation

Combinaison de plusieurs versions de sauvegardes (p. 237) consécutives appartenant à la même sauvegarde (p. 238) dans une version de sauvegarde unique.

 Copyright © Acronis, Inc.

La procédure de consolidation vous permet de supprimer de n'importe quelle chaîne de sauvegarde les versions de sauvegardes dont vous n'avez plus besoin tout en conservant la cohérence des sauvegardes de la chaîne. Une chaîne à consolider est composée d'une sauvegarde complète et d'une ou plusieurs sauvegardes incrémentielles. La consolidation conserve toutes les sauvegardes que vous choisissez et supprime toutes les sauvegardes non sélectionnées. Notez que la consolidation peut prendre beaucoup de temps et utiliser beaucoup de ressources du système (incluant l'espace disque).

Acronis Nonstop Backup utilise un mécanisme de consolidation différent. Dans ce cas, le programme consolide les informations des métadonnées qu'il utilise pour gérer les données sauvegardées. Cela vient du fait que le volume des informations des métadonnées est considérablement inférieur au volume des données sauvegardées. En conséquence, la consolidation nécessite beaucoup moins de temps et de ressources système.



Image

Même chose que Sauvegarde de disque.



Opération de sauvegarde

Opération créant une copie des données qui sont présentes sur un disque dur de machine dans le but de restaurer ou de rétablir les données à une date et une heure spécifiées.

P

Paramètres de sauvegarde

Un ensemble de règles configurées par un utilisateur lors de la création d'une nouvelle sauvegarde. Les règles contrôlent le processus de sauvegarde . Vous pouvez plus tard modifier les paramètres de sauvegarde pour changer ou optimiser le processus de sauvegarde.

Protection sans arrêt

Protection sans arrêt - le processus exécuté par la fonctionnalité de sauvegarde sans arrêt lorsqu'elle est activée.



Récupération

La récupération est un processus qui retourne des données corrompues vers un état normal à partir d'une sauvegarde.

S

Sauvegarde

Résultat d'une opération de sauvegarde unique. Physiquement, il s'agit d'un fichier ou d'un ensemble de fichiers contenant une copie des données sauvegardées à une date et une heure spécifiques. Les

fichiers de sauvegarde créés par Acronis True Image Home 2011 possèdent une extension TIB. Les fichiers TIB résultant d'une consolidation de sauvegardes sont également nommés sauvegardes.

Sauvegarde

1. Même chose qu'une opération de sauvegarde.
2. Un ensemble de versions de sauvegarde créées et gérées en utilisant les paramètres de sauvegarde. Une sauvegarde peut contenir de multiples versions de sauvegarde créées en utilisant les méthodes complète et incrémentielle. Les versions de sauvegarde appartenant à la même sauvegarde sont habituellement stockées dans le même emplacement.

Sauvegarde complète

1. Une méthode de sauvegarde qui est utilisée pour enregistrer toutes les données sélectionnées pour la sauvegarde.
2. Un processus de sauvegarde qui crée une version de sauvegarde complète.

Sauvegarde de disque (image)

Une sauvegarde qui contient une copie basée sur les secteurs d'un disque ou d'un volume sous forme empaquetée. Normalement, seuls les secteurs qui contiennent des données sont copiés. Acronis True Image Home 2011 comprend une option de prise d'image brute, c'est-à-dire de copie de tous les secteurs de disque. Cela permet de créer une image d'un système de fichiers non pris en charge.

Sauvegarde différentielle

1. Méthode de sauvegarde utilisée pour enregistrer les modifications de données survenues depuis la dernière version de sauvegarde complète.
2. Un processus de sauvegarde qui crée une sauvegarde différentielle.

Sauvegarde différentielle

Une sauvegarde différentielle stocke les modifications apportées à des données par rapport à la dernière version de sauvegarde complète. Vous devez avoir accès à la version de sauvegarde complète correspondante pour récupérer les données à partir d'une sauvegarde différentielle.

Sauvegarde en ligne

Sauvegarde en ligne - une sauvegarde qui est créée en utilisant Acronis Online Backup. Les sauvegardes en ligne sont stockées dans un emplacement spécial appelé stockage en ligne, disponible sur Internet. L'avantage principal de la sauvegarde en ligne est que les sauvegardes sont stockées sur un emplacement distant. Cela garantit que toutes les données sauvegardées seront sécurisées sur un emplacement autre que celui de l'utilisateur local. Afin de pouvoir commencer à utiliser le stockage en ligne, l'utilisateur doit d'abord s'abonner au service.

Sauvegarde incrémentielle

Une sauvegarde qui stocke les modifications apportées aux données par rapport à la dernière sauvegarde. Vous devez accéder aux autres sauvegardes à partir de la même sauvegarde pour pouvoir restaurer des données à partir d'une sauvegarde incrémentielle.

 Copyright © Acronis, Inc.

Sauvegarde incrémentielle

1. Méthode de sauvegarde utilisée pour enregistrer les modifications de données survenues depuis la dernière sauvegarde (de n'importe quel type) à l'intérieur d'une sauvegarde.
2. Un processus de sauvegarde qui crée une sauvegarde incrémentielle.

Sauvegarde sans arrêt

La Sauvegarde sans arrêt est en fait une archive de sauvegarde de disque/partition ou de sauvegarde de fichier qui est créée en utilisant la fonctionnalité de Acronis Nonstop Backup. Il s'agit d'un ensemble constitué d'une version de sauvegarde complète (p. 239) et d'une suite de versions de sauvegarde incrémentielles (p. 238) créées à de courts intervalles de temps. Elle apporte une sauvegarde quasi continuelle des données, ce qui permet de restaurer des données à partir de n'importe quel état précédent.

Support de démarrage

Support physique (CD, DVD, clé USB ou autre support pris en charge par le BIOS d'une machine en tant que dispositif de démarrage) qui contient la version autonome de Acronis True Image Home 2011.

Un support de démarrage est le plus souvent utilisé pour :

- restaurer un système d'exploitation ne pouvant pas démarrer
- accéder aux données ayant survécu dans un système corrompu et les sauvegarder
- déployer un système d'exploitation sur une machine sans système d'exploitation de base
- créer des volumes basiques ou dynamiques sur un système nu
- sauvegarder secteur-par-secteur un disque qui possède un système de fichiers non pris en charge



V

Validation

Une opération qui vérifie si vous pourrez restaurer des données à partir d'une sauvegarde particulière.

Lorsque vous choisissez de valider...

- une version de sauvegarde complète - le programme valide uniquement la version de sauvegarde complète.
- une sauvegarde différentielle - le programme valide la première version de sauvegarde complète ainsi que la sauvegarde différentielle sélectionnée.
- une sauvegarde incrémentielle - le programme valide la première version de sauvegarde complète, la sauvegarde incrémentielle sélectionnée et l'ensemble de la chaîne (éventuelle) de sauvegardes jusqu'à la sauvegarde incrémentielle sélectionnée. Si la chaîne contient une ou plusieurs sauvegardes différentielles, le programme valide uniquement (en plus de la version de sauvegarde complète initiale et de la sauvegarde incrémentielle sélectionnée) la sauvegarde différentielle la plus récente de la chaîne et toutes les sauvegardes incrémentielles (s'il y en a) entre la sauvegarde différentielle et la sauvegarde incrémentielle sélectionnée.

Version de sauvegarde complète

Une sauvegarde autonome contenant toutes les données choisies pour la sauvegarde. Vous n'avez pas besoin d'accéder à une autre sauvegarde pour récupérer les données à partir d'une version de sauvegarde complète.

 Copyright © Acronis, Inc.